全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

操盘手 ★特训营★

操盘手强化训练大全②

CAO PAN SHOU QIANG HUA XUN LIAN DA QUAN

于海洋◎著

指标之王

从10万到1000万的实战操盘技术
民间高手操盘秘籍全盘展现



深圳出版发行集团
海天出版社

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

操盘手强化训练大全②

于海洋◎著

CAO PAN SHOU QIANG HUA XUN LIAN DA QUAN

指标之王



深圳出版发行集团
海 天 出 版 社

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图书在版编目（CIP）数据

操盘手强化训练大全．2，指标之王 / 于海洋著．—
深圳：海天出版社，2013.2
ISBN 978-7-5507-0398-8

Ⅰ.①操… Ⅱ.①于… Ⅲ.①股票交易—基本知识
Ⅳ.①F830.91

中国版本图书馆CIP数据核字（2012）第072095号

操盘手强化训练大全2　指标之王
CAOPANSHOU QIANGHUA XUNLIAN DAQUAN 2　ZHIBIAO ZHIWANG

出 品 人　尹昌龙
出版策划　毛世屏
责任编辑　张绪华
责任技编　梁立新
封面设计　北京品创设计
书籍排版　Smart 斯迈德设计 0755-83144228

出版发行　海天出版社
地　　址　深圳市彩田南路海天大厦（518033）
网　　址　www.htph.com.cn
订购电话　0755-83460293（批发）　83460397（邮购）
印　　刷　深圳市华信图文印务有限公司
开　　本　787mm × 1092mm　1/16
印　　张　15
字　　数　222千
版　　次　2013年2月第1版
印　　次　2013年2月第1次
定　　价　39.00元

海天版图书版权所有，侵权必究。
海天版图书凡有印装质量问题，请随时向承印厂调换。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

序　言

世界上最伟大的操盘手杰西·利弗莫尔曾说："在华尔街，没有什么事是新奇的。股市上今天发生的事过去也发生过，而且将来会再次发生。我从没忘记这点。我真的想过设法去记住它们是何时以及怎样发生的，但是事实上我是在做交易中付出学费后才记住的。"

私募教父赵丹阳曾说："我做基金经理以来最大的体会就是一定要有一种生存训练意识，只要是投资就一定有风险。投资有时似乎也是一种赌博，但它与赌博的区别在于是不是做好了足够多的准备工作，成功概率在达到99%以上的才算真正意义上的投资。"

股市是一个永远都是少数人赚钱的市场。要想在股市中成为一名赢家，就需要做好充分的准备工作，系统学习有效的操盘技术、操盘方法，通过系统化的强化训练，成为一名优秀的操盘手。

操盘手需要的是一种操盘的艺术。《操盘手强化训练大全》系列能让不太懂技术的投资新手，尽快进入操盘高手的行列。

对于新手，通过学习民间高手的操盘经验、操盘技术和方法、心态控制与技术分析的研究心得，从一开始就可以形成一种正确有效的操盘模式，就完全可以在短时间内成为一名合格的操盘手。

对于技术老手，有些人虽然技术很好，但不懂操盘的艺术。技术好，只能是帮助他亏得更多一些。因此，不管是股市新手还是技术高手，都需要阅读《操盘手强化训练大全》系列。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

《操盘手强化训练大全》系列从实战操作出发，真正“实战操盘体系+思维拓展训练+实盘状态训练”，作者来自市场一线操盘手、民间高手，帮助读者快速达到相对职业化操盘手水平。

《操盘手强化训练大全》结合优秀操盘手的必修科目开展强化训练，使读者能在最短的时间内掌握股票运行节奏、主力资金操盘手法、分析视角，从而达到操盘高手的水平。

无论你是一位久经沙场的投机老手，还是刚刚进入股海的股市新手，甚至职场新人，你都可以通过学习《操盘手强化训练大全》这一套系统化的操盘绝学，修炼出让人叹为观止的操盘绝技。

《操盘手强化训练大全》系列图书适合证券公司、公募基金、私募基金等各类机构从业人员、证券市场所有渴望“正收益”的投资者。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

前　言

中国有句古话叫“授人以鱼不如授人以渔”，说的是传授给人既有知识，不如传授给人学习知识的方法。道理其实很简单，鱼是目的，钓鱼是手段。鱼是暂时的，钓鱼是长久的，一条鱼能解一时之饥，却不能解长久之饥。如果想永远有鱼吃，那就要学会钓鱼的方法。

在技术分析中可以说指标的种类多种多样，甚至每个人都有属于自己的指标。但笔者多年的实践发现，所有的指标都是万变不离其宗，最终都要归结到一个指标上，就是MACD指标。本书就是详细介绍了MACD指标在价格分析中的作用以及如何进行实战的方法。

第一章介绍了什么是MACD指标以及MACD指标与其他指标的不同之处。

第二章是讲变异的MACD，也就是不同参数的MACD的使用，通过设置不同的参数可以配合我们的短、中、长期的各种操作思路。

第三、四两章分别讲解的是关于MACD红绿柱的应用法则以及实战操盘训练。

第五章介绍的是MACD的快慢线的使用方法，学习怎样通过MACD的快慢线来判断价格的涨跌。

第六章讲的是MACD常用的一种形态——背离。背离主要是用来判断价格转折的参考因素，本章系统介绍了MACD所有的背离情况以及与价格的变化关系。

最后一章是MACD指标的综合应用，这一章把前面讲的MACD红绿柱、

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

快慢线、背离等全部结合在一起，介绍MACD指标在不同周期中的应用以及MACD的共振现象。另外还讲解了K线中的趋势线和形态在MACD指标中的应用。

所以说这是一本全面介绍MACD指标的书。通过这本书投资者可学到所有MACD指标的应用法则，而且当你学会如何使用MACD指标之后，你绝对不会再去找那些五花八门的指标了，MACD就是最简单、最好用的技术指标，是万千指标之王。另外，感谢我的操盘助手赵斌斌、钟玉舟、梁进平、陈石良、王永健、唐永评、高昌吉、张万财等人参与创作此书并付出的辛勤劳动。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

目录 Contents

第一章 MACD：指标之王

第一节 “指标之王” ……2
第二节 技术指标是什么 ……4
第三节 MACD精解 ……8
第四节 代码及参数认识 …… 11
第五节 MACD在指标中的地位 …… 13

第二章 MACD变异：灵敏与稳健

第一节 MACD代码详解 …… 16
第二节 MACD指标的变异 …… 21

第三章 MACD红绿柱操盘训练

第一节 红柱的增长 …… 26
第二节 红柱的缩短 …… 36
第三节 绿柱的增长 …… 45
第四节 绿柱的缩短 …… 54

第四章 MACD红绿柱形态操盘训练

第一节 柱峰与柱堆 …… 66
第二节 柱峰形态 …… 68
第三节 操盘训练 …… 72

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第五章 MACD快慢线操盘训练

第一节 快慢线的金叉 ………………………… 122
第二节 快慢线的死叉 ………………………… 148
第三节 快慢线的开口 ………………………… 169

第六章 MACD的背离操盘训练

第一节 MACD柱的背离 ………………………… 182
第二节 快慢线的背离 ………………………… 194

第七章 MACD综合操盘强化训练

第一节 周期操盘 ………………………… 208
第二节 共振操盘 ………………………… 210
第三节 趋势线和形态研判 ………………………… 214
第四节 综合研判操盘训练 ………………………… 216

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第一章

MACD：指标之王

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第一节 “指标之王”

可以说绝大部分的投资者在初学之后都会想尽办法去找寻各种各样的指标，希望找到能让他们不费吹灰之力就赚钱的指标。市场中也有很多人把自己平时总结的经验编写成各种各样的指标或软件，但任何指标都是两面性的，要么是为了能提前捕捉买卖信号，要么就是为了能提高信号的准确性。世间本无完美之事，指标更不可能百分之百完美，鱼与熊掌我们只能取其一。所以天下的指标都一样，没有绝对完美的指标。

但每一种指标的应用原理都是一样的，无外乎金叉死叉、超买超卖。所以不管什么指标，不要看它的外表有多少线，作图有多漂亮，也不管它是用什么符号提示买卖点的，翻开它们的代码你就会发现，这些买卖点的出现就是由线与线的金叉死叉、超买超卖形成的。所以从原理上来说天下所有的指标都是一样的。

为什么说MACD指标为万千指标之王呢？这要从技术分析的基础——K线说起。如果深究的话，其实K线也是一种指标，这种指标就是股价的实际价格。所以K线才是最能提前捕捉信号的指标，没有任何一个指标能比K线更提前揭示股价的买卖信号，但K线也是有最多骗线信号的指标，这也正应了前面我们讲的鱼与熊掌不能兼得的道理。K线是技术分析的最原始产物，K线既也如此，何况其他乎？但人性总是贪婪的，总想去找到一种既能提前提示信号，而且提示的信号又准确的分析方法。这时均线就应运而生了，人们在K线的基础上发明了均线，所以均线依赖的都是基础数据（可见均线的代码）。而当人们创造了均线之后，发现均线的信号比K线提示的准确度有了很大的提高，但同时人们也发现均线的滞后性，发现均线并不能像K线那样提前提示买卖信号，人们这时才发现得到熊掌却丢了鱼。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

可怜的人们又继续想办法让均线也能提前捕获买卖信号，这时世界上出现了第一个真正意义上的技术指标——MACD指标，它依赖于均线的特征和数据，总结出了一套提示买卖信号的方法。结果聪明的人们做到了，MACD指标确实能比均线提前预示买卖点，但之后人们发现熊掌又丢了——均线的准确性没有了。

就这样人们在贪婪与愚昧的思想下继续寻找着各种各样的指标，直到现在也未能停下脚步。但希望人们看到这里时，从此时此刻停下您寻找的脚步，好好烹饪您的熊掌，那美味就在您眼前。所以说如果我们需要指标的话，那一个MACD就够了，它与K线和均线的结合就完全可以相互印证、相互补充了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二节 技术指标是什么

一、广义的技术指标

广义的技术指标是泛指除了K线和成交量之外的所有技术分析理论。简单地说，就是指除了开、高、收、低四个价位和对应的成交量这些基础数据

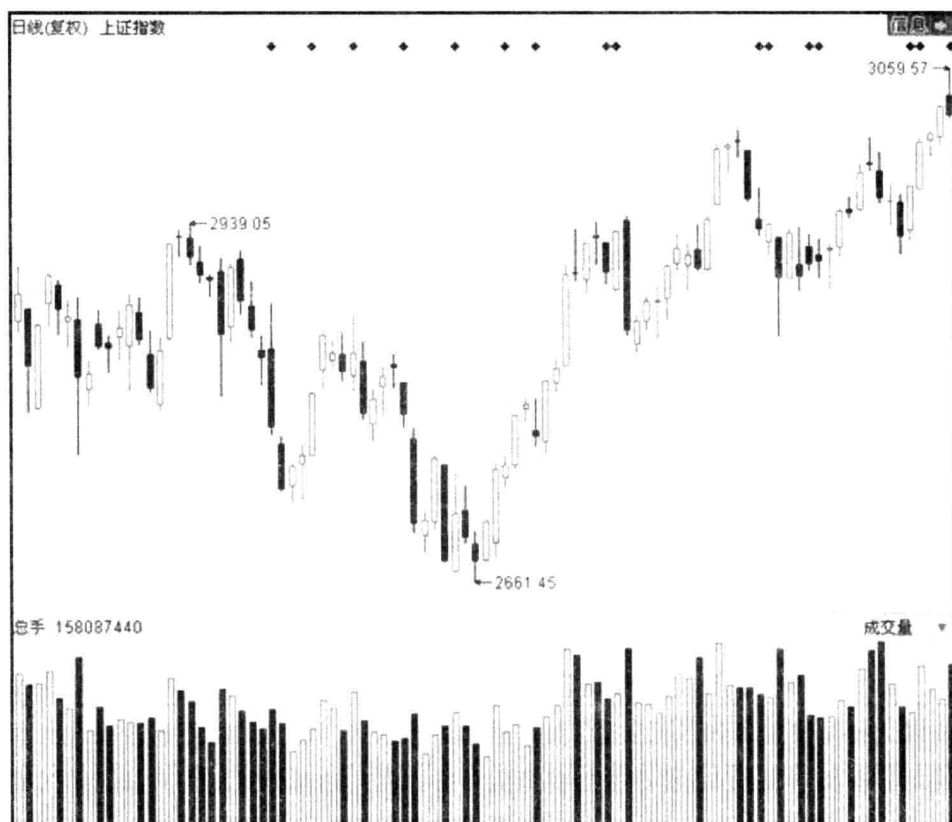


图 1-1

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

之外的任何反映股价走势的图形曲线都可以称为技术指标。这样我们就可以给技术指标做一个定义：技术指标是指以开、高、收、低四个价位和对应的成交量为基础数据，然后通过各种数学公式，建立一个数学模型，从而得到一个体现股票价格走势的数字，这个数字就叫指标值，把这样一连串的数字连接在一起就形成了指标。下面我们通过简单的几幅图来说明什么是技术指标，如图1-1上证大盘所示。

这是一张没有任何指标的股票走势图，这张图完全是由开、高、收、低组成的K线和对应的成交量组成，是一张反映市场行为的基础走势图。

再如图1-2大盘所示：

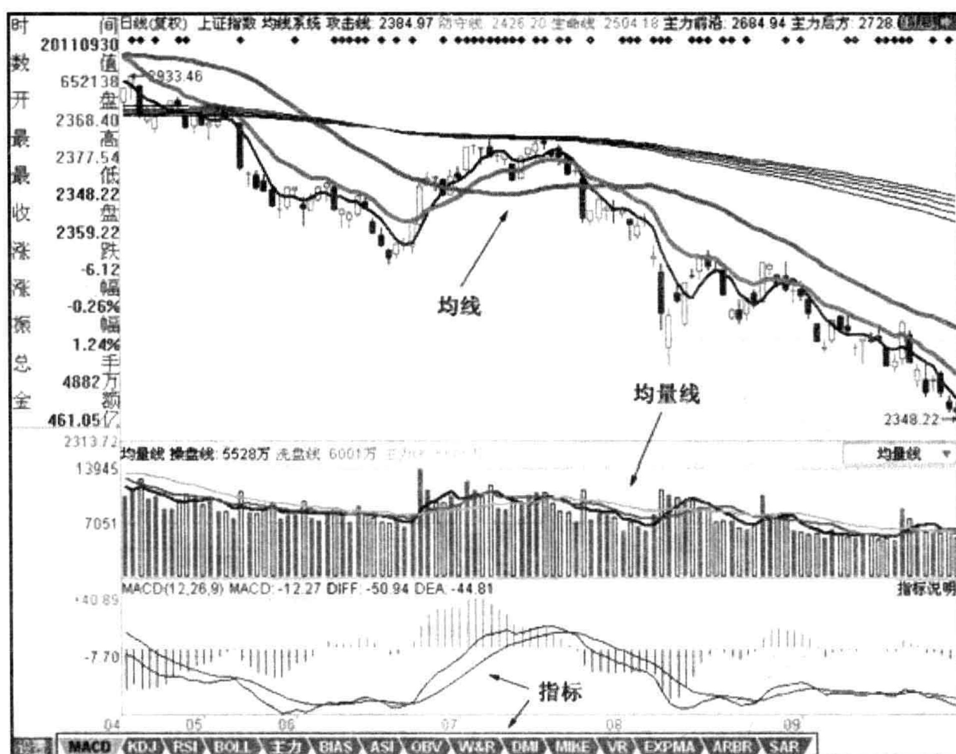


图 1-2

这张图是加了各种各样的技术指标之后的图形。从图中看技术指标主要分为三类，一类是主图指标（即图中的均线），该指标是依托K线的开、高、收、低四个价位按一定的数学公式得来的；第二类是成交量指标（即图中的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

均量线），该指标是依托成交量的数值按一定的数学公式演变而来；最后一类是副图指标（即图中的MACD），该类指标是综合性的，有的是依据K线的四个价位、有的是依据成交量、还有的是综合了K线和成交量等所有因素按一定的数学模型编写而成。图中标记的KDJ、RSI、BOLL、主力、BIAS、ASI、OBV等等都属于副图的技术指标。

二、狭义的技术指标

我们本书中所讲的狭义的技术指标主要是指副图指标。狭义与广义的区别就在于狭义的技术指标不包括均线与均量线。这里我们把均线与均量线区分出来，主要是因为它们只是对基础数据进行的简单处理，而处理后的这些数据与基础数据更接近。如图1–3大盘所示。

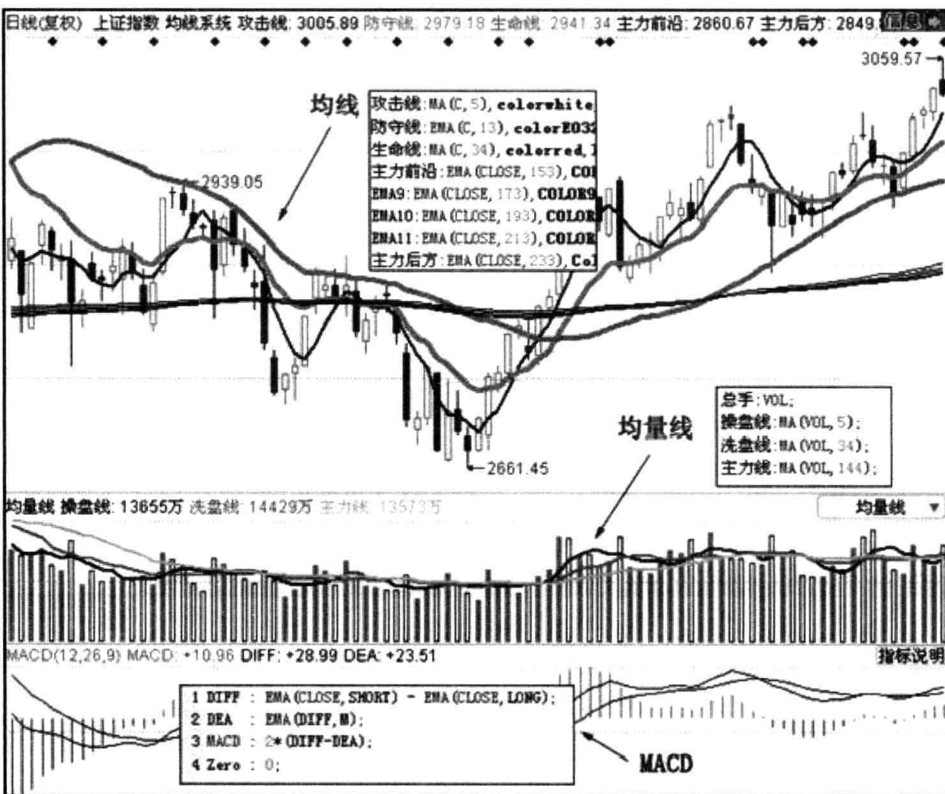


图 1–3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我们通过比较这三类指标的代码，会出现均线与均量线只是对基础数据进行的简单平均；而副图指标是更复杂的数学模型，它们直接引用了平均数的值，然后再运用各种数学公式。图中举例的MACD只是副图指标中非常简单的在平均数基础上再加减乘除，而在实际应用中副图指标会有更加复杂的各种各样数学模型的应用。由于平均数更接近于基础数据，所以我们平时并不把它归入指标类，而是与K线、成交量并为一起，都是技术指标的基本组成部分，可以在指标中直接引用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三节 MACD精解

一、MACD概述

MACD（Moving Average Convergence and Divergence）称为指数平滑异同移动平均线，是Geral Appel 于1979年提出的，它是一个运用短期移动平均线与长期移动平均线之间的聚合与分离状况对买进与卖出时机作出研判的技术指标。平时常用的以12日移动平均线为短期移动平均线，26日移动平均线为长期移动平均线。下面我们通过一张图来了解一下移动平均线与MACD指标之间的关系，如图1-4所示。

从图中看主图中的两条均线就是MACD指标中所说的短期移动平均线和长期移动平均线。MACD指标是优化了这两条移动平均线而来的。简单地说，MACD指标就是采用这两条移动平均线的数据，结合一些数学公式演化所得。为什么要这样做呢？这要从均线上说起，由于均线是K线的开、高、收、低四个基本数据根据不同时间平均而来的，因此均线具有一定的滞后性，周期时间短的滞后性就弱一些，周期时间长的滞后性就更强。为了解决这种滞后性，我们根据均线的走势特点，才总结出了MACD指标，实际上就是比均线的反应速度快一些，但是这样一来，MACD相对均线来说虚假骗线信号的频率也增加了。从上面的图中我们可以明显地看出，在股价波动中，快线与慢线金叉的频率要比均线系统更多。所以与均线系统相比，MACD发出金叉的信号更早一些，但如果只靠金叉来判断是否为买点的话，MACD的错误频率也大大增加了。这是所有指标的通病，就是强调了提前提示信号则信号的准确度就会下降，而强调更高的准确度时必然就不能提前提示信号，就会出现滞后现象。所以指标没有十全十美，在资本市场上没有哪一个指标可以既能提前提示信号而且准确度又极高。关于MACD快慢线的原理我们在下面的MACD代码详解中还将详细介绍是如何演化而来。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

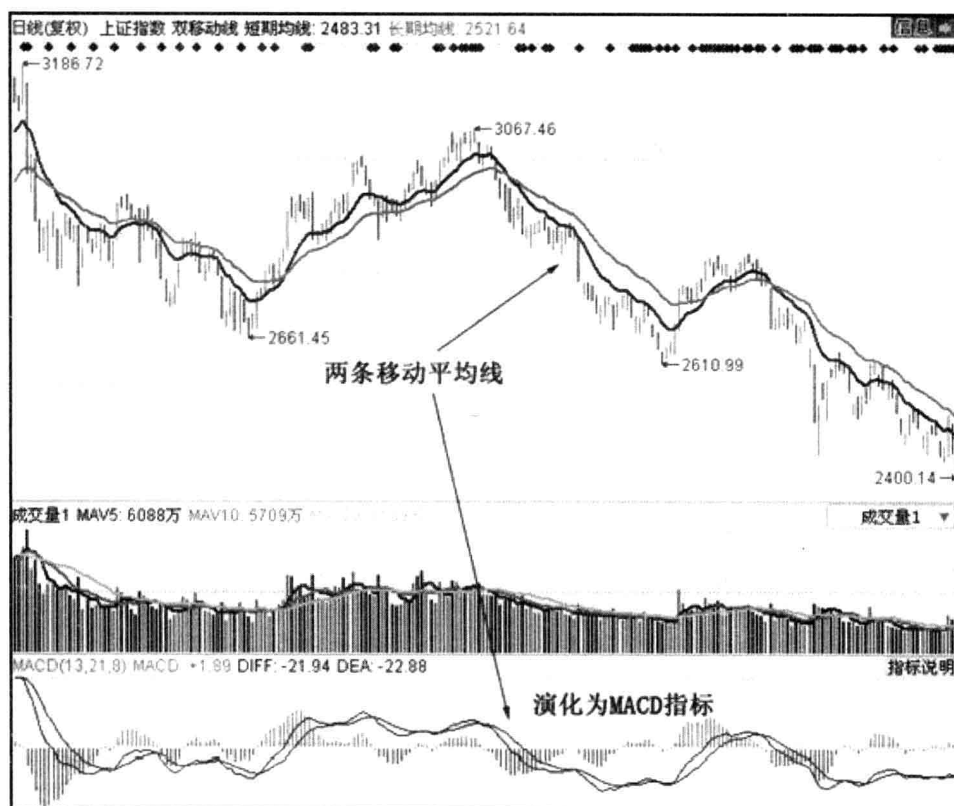


图 1–4

二、MACD组成

初识MACD，首先我们要从感观上认识一下MACD，知道MACD这一指标的基本组成部分，对各组成部分有一个简单的了解。MACD指标从外观上直接看共分为5部分，分别是零轴、DIFF（快线）、DEA（慢线）、红柱和绿柱。如图1–5所示。

零轴：即以数值0为标准的水平线，主要是用来区分正负值的一条标尺。

DIFF（快线）：它和DEA（慢线）是MACD指标最重要的组成部分，我们大多数的研判结论都是从这两条快慢线的分析中得出的。DIFF之所以被称为快线就是因为在MACD指标中它相对来说是最为活跃的一条线，对股价的变化非常敏感。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

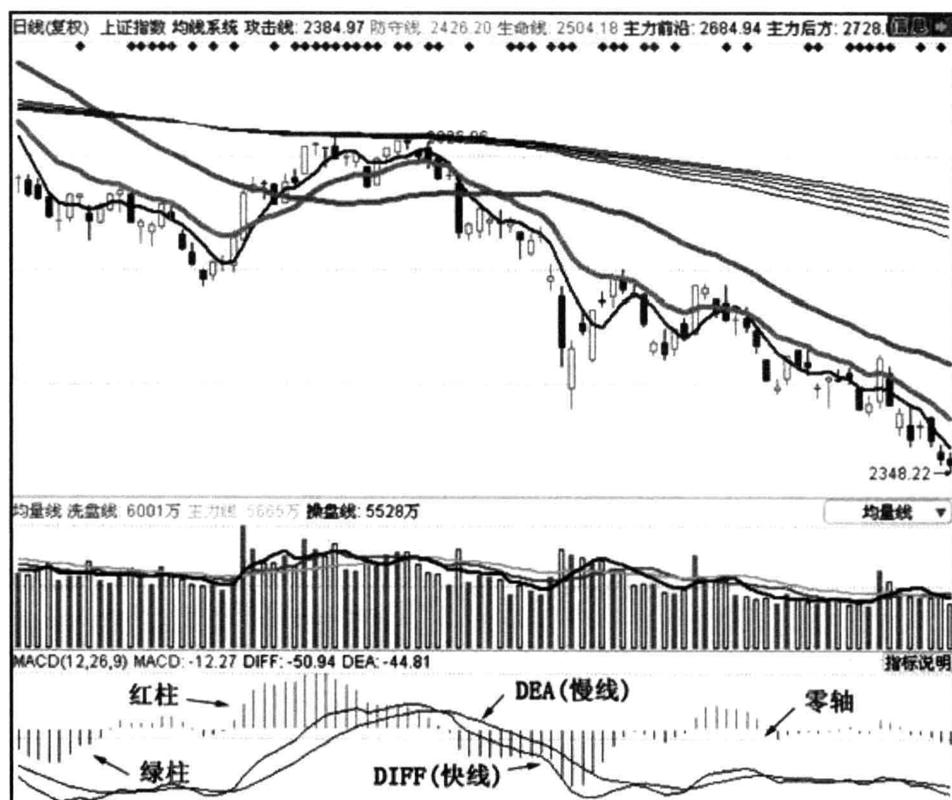


图 1–5

DEA（慢线）： 它和DIFF（快线）的重要性一样，顾名思义，DEA（慢线）就是相对DIFF来说的，在MACD指标中DEA（慢线）比较稳定，变化较慢，对股价的变化相对来说较迟缓一些。

红柱： 红柱是由于快慢线的金叉而形成的，也就是说当快慢线金叉时就为红柱，出现红柱也就代表快慢线已经金叉。

绿柱： 它和红柱正好相反，是由于快慢线的死叉而形成的，也就是说当快慢线死叉时就为绿柱，出现绿柱也就代表快慢线已经死叉。其实红柱和绿柱只是从外观上我们把它们看成两部分而已，从代码上来说是一部分，是一句代码写成的，它们表示的是快慢线之间的差，当快线大于慢线时为正，那就出现红柱；当快线小于慢线时为负，那就出现绿柱。这将在后面的MACD指标代码详解中会再讲解。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第四节 代码及参数认识

任何指标的显现都是按其代码编写来显示的，我们平时看到的只是指标的外像，而这些外像是由内因控制的。下面我们就看一下MACD指标的代码及参数设置。如图1-6所示。

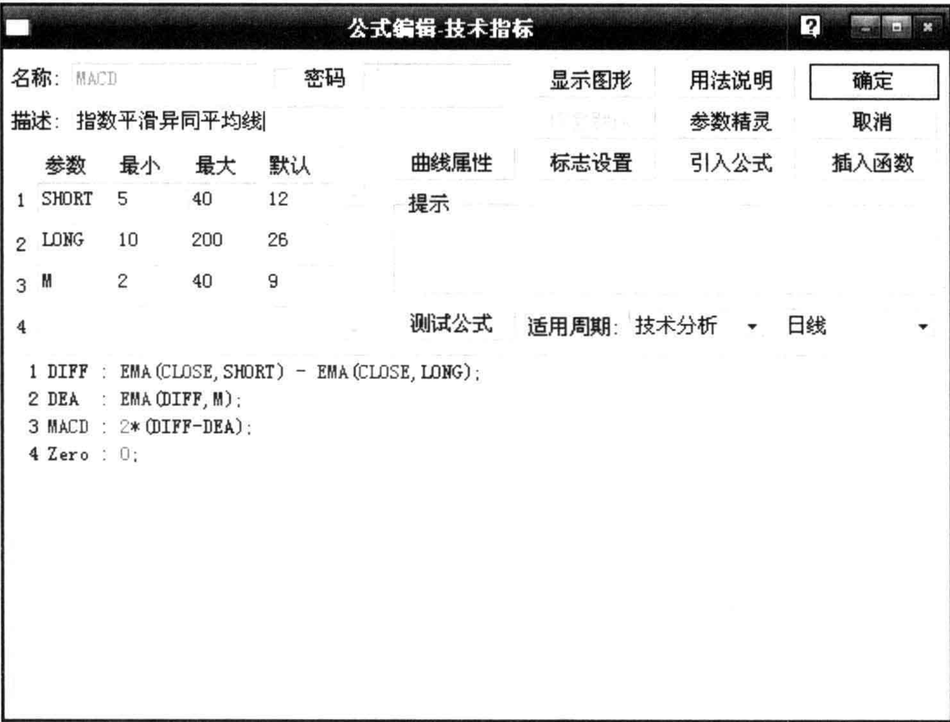


图 1-6

这是平时通用的MACD指标的代码，该指标主要分为两部分，一部分是参数区，一部分是代码区。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参数区： 参数区中的各数值是代码区中各变量的引用值，就是这些变量控制了MACD指标所依赖的数据来源。SHORT代表的是短期移动均线的周期数；LONG代表的是长期移动平均线的周期数；M代表的是快线的移动平均周期数。这些参数的变化就决定了MACD的数据来源。

代码区： 代码区是MACD指标的主要部分，它决定了MACD指标的形成原理，参数中提供的数据在代码区被加工之后，才有了我们平时能看到的MACD指标。从MACD代码中我们可以看出，该指标其实只由四部分组成，即DIFF曲线、DEA曲线、MACD柱和零轴。所以前面我们讲的红绿柱其实可以统称为MACD柱，它们只是当MACD柱的取值为正为负时的表现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第五节 MACD在指标中的地位

在本书的开始我们就说了MACD指标是万千指标之王，现在我们再从一张图中看一下，为什么说MACD是万千指标之王。如图1-7所示。

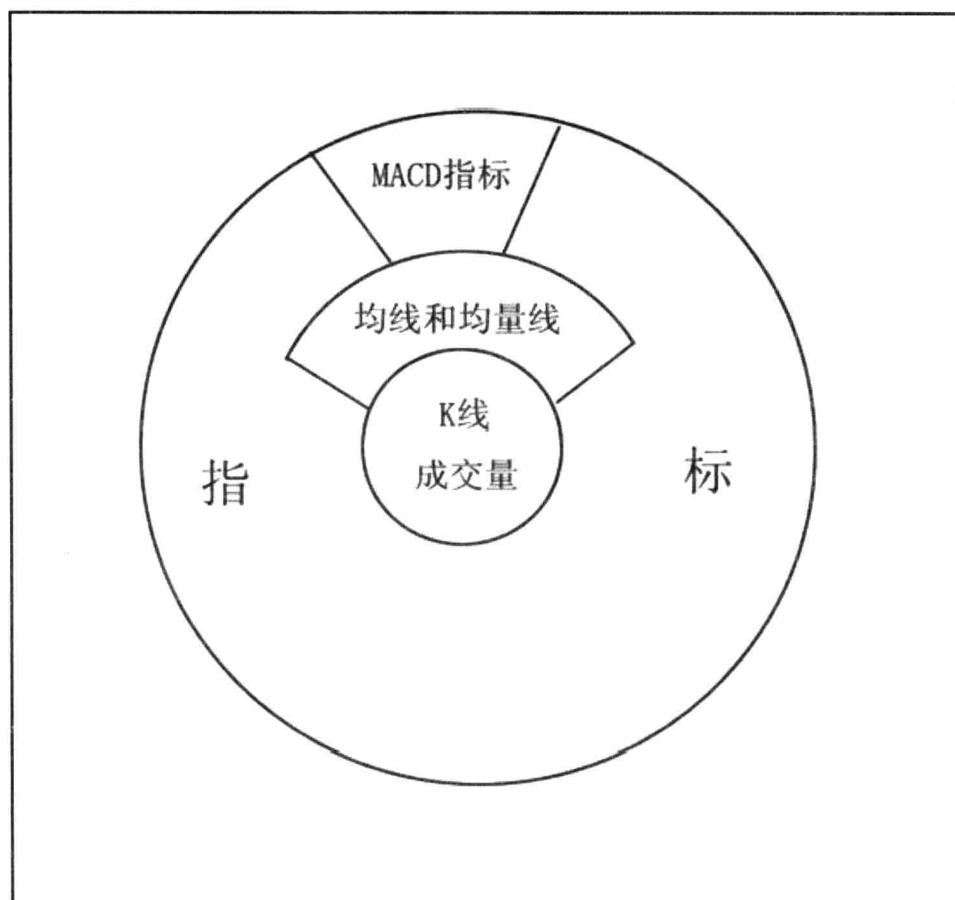


图 1-7

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

从这张图中可以看出，MACD的基因是由K线成交量发展到均线，然后由均线发展到MACD指标，它与其他几种分析方法的关系最为密切，基因最正统。如果从动物的遗传基因来说，MACD包含的信息也是最全面的。MACD指标包括了指标的所有优点，是集精华于一身。所以当我们决定要专心研究一个指标时，MACD当然是首选的最好指标。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二章

MACD变异：灵敏与稳健

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第一节 MACD代码详解

要想全面了解一个指标，我们必须对它的代码有所了解。只有了解了该指标每一句代码的含义，我们才能知道指标的形成原理，这样才便于我们使用该指标。如图2-1所示。

公式编辑-技术指标

名称：MACD 密码 显示图形 用法说明 确定

描述：指数平滑异同平均线 参数精灵 取消

	参数	最小	最大	默认
1	SHORT	5	40	12
2	LONG	10	200	26
3	M	2	40	9
4				

曲线属性 标志设置 引入公式 插入函数

提示

测试公式 适用周期：技术分析 日线

```
1 DIFF  : EMA(CLOSE,SHORT) - EMA(CLOSE,LONG);
2 DEA   : EMA(DIFF,M);
3 MACD  : 2*(DIFF-DEA);
4 Zero  : 0;
```

图 2-1

这是平时通用的MACD指标的代码，该指标主要分为两部分，一部分是参数区，一部分是代码区。参数区中的各数值是为代码区中各变量的引用值，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

我们所要详解的就是代码区。

首先我们看**第一句代码：**

DIFF：EMA（CLOSE，SHORT）－EMA（CLOSE，LONG）；

此句代码定义的是MACD指标中DIFF曲线的数值，即MACD指标的快线。

DIFF是指定义的曲线的名字，冒号后面的句子为该曲线的数学模型，即计算曲线数值的计算公式。

EMA是指数移动平均线函数，是加权后求平均数；CLOSE代表的是收盘价的意义，SHORT是变量，代表多少周期，这在参数中已经定义了，常用MACD指标的SHORT值为12，代表12个交易日，所以整个的EMA（CLOSE，SHORT）代表的就是12个交易日的收盘价的加权平均值。

同理EMA（CLOSE，LONG）代表的就是26个交易日的收盘价的加权平均值。如图2-2所示。

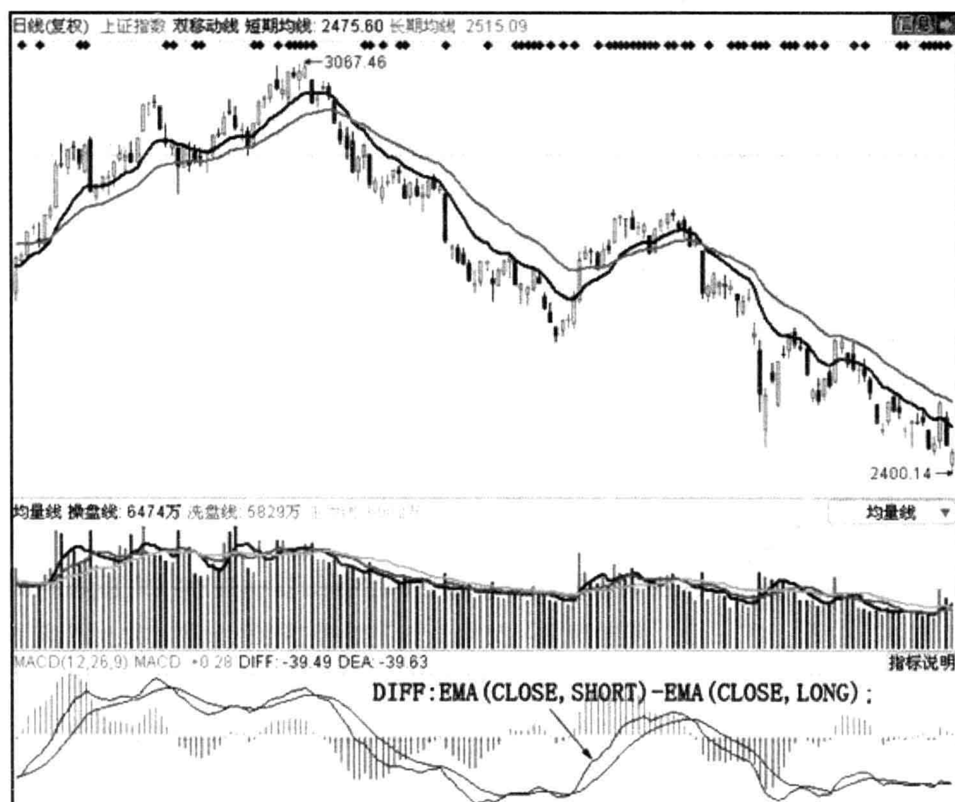


图 2-2

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

即图中MACD指标的白线（由于本书为黑白印刷，具体颜色以股票软件为准，请读者对照软件使用），从代码中看该线是有两条移动平均线的数值做减法而形成的。而第一个移动平均数［EMA（CLOSE,SHORT）］代表的就是12日移动平均线，即主图中的白线短期移动平均线；第二个移动平均数［EMA（CLOSE,LONG）］代表的是26日移动平均线，即主图中的红色长期移动平均线。由此可见，DIFF曲线的数值其实就是主图区中白色均线与红色均线的差值，即两条均线之间的距离。当DIFF曲线>0时代表的是两条均线的多头排列，也即为多头上涨行情；而DIFF曲线<0时两条均线为空头排列，即空头下跌行情。所以单由这一条线我们就能分辨股价的趋势，在我们选股时我们就可以选择那些DIFF曲线在零轴以上运行的个股，而不选择那些在零轴以下运行的股票。

另外，由于DIFF曲线的数值代表的是两条平均线之间的距离，那么DIFF曲线的调头则代表两条曲线的距离在缩短。比如当DIFF曲线由上涨调头下跌时代表两条平均线的距离缩短，而缩短的原因只能是短期均线上涨受阻，长期均线继续上涨所致。所以当DIFF调头向下时也说明了股价的滞涨或者开始下跌。同样的，DIFF曲线由下跌调头上涨也意味着股价下跌受阻，有可能出现反弹。

第二句代码：DEA : EMA（DIFF,M）;

此句定义的是DEA曲线，DEA指的就是曲线的名字。

冒号后面的句子是指该曲线值的数学计算公式，EMA（DIFF，M）也就是代表M个交易日的DIFF移动平均值。如图2-3中的黄色曲线。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

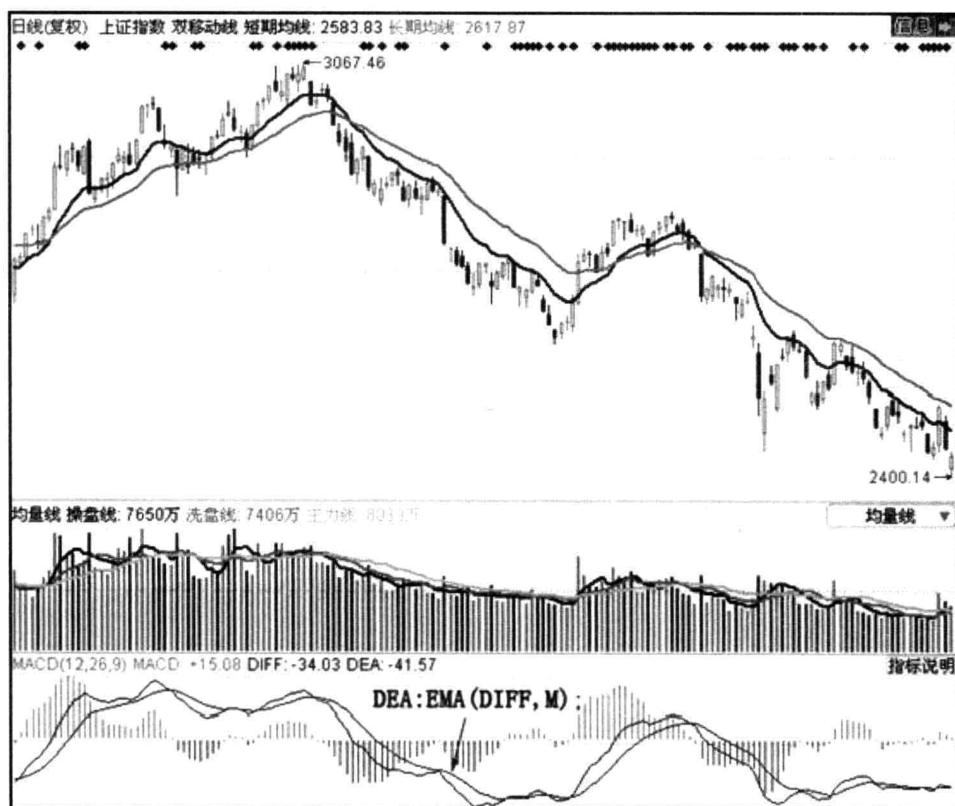


图 2-3

即MACD指标的慢线。从代码中我们可以看出，该曲线的数值是M天的DIFF移动平均数值，也就是对MACD本身的快线DIFF再次移动平均所得。因为DEA曲线是依托于DIFF的数值，所以DEA的反应要比DIFF慢得多，这也是为什么一条被称为快线，另一条被称为慢线的原因，所以M值的大小决定了DEA曲线相对DIFF曲线的快慢程度。M值越小则DEA越趋向于DIFF曲线，DEA相对DIFF来说也就越灵敏；M值越大则DEA的走势越平滑，与DIFF的走势相差越大。一快一慢在运行的过程中必然就会有交叉，这些交叉点也是我们利用MACD指标判断趋势和买卖点的又一重要依据。

第三句代码：MACD : 2*（DIFF–DEA）;

此句是MACD柱的定义，如图2-4中的红绿柱。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

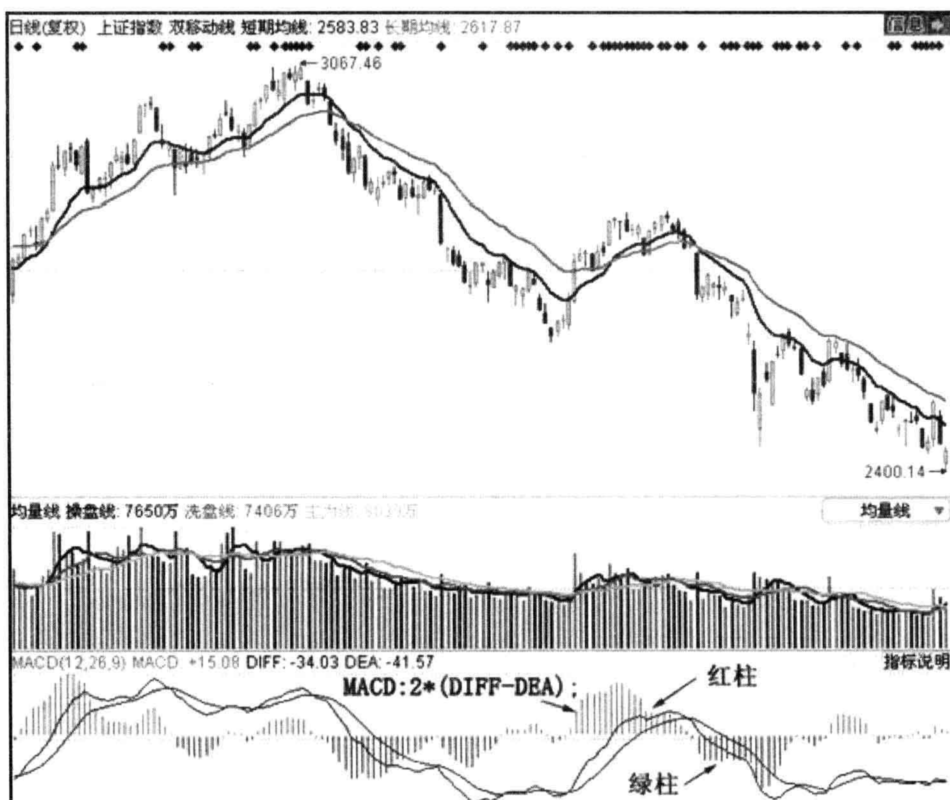


图 2-4

当MACD的值是负值时为绿柱，是正值时为红柱。从MACD值的代码公式中可以看出，MACD柱即是两倍的DIFF与DEA的差值，即DIFF与DEA两条曲线的距离乘以2的值。所以当DIFF小于DEA（即DIFF与DEA死叉后空头排列）时MACD为负值，图形中显示为绿柱；DIFF大于DEA（即DIFF与DEA金叉后多头排列）时MACD为正值，图形中显示为红柱。我们就是利用MACD指标的这些转折性的变化来为我们的实际研判做依据的。MACD值为负并且逐渐增长说明快线比慢线跌得快，代表股价下跌；MACD值为正并且逐渐增长说明快线比慢线涨得快，代表股价正在上涨。

第四句代码为：Zero：0；该句定义的是一条水平线，即零轴，来区分数值的正负。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二节 MACD指标的变异

指标相对K线和成交量来说更具有随意性，K线和成交量不能人为修改，但你可以按你的需求对指标进行调整。MACD指标默认的参数设置是MACD（12，26，9），12是SHORT值，代表短期均线，26是LONG值，代表长期均线，9是M值，是代表DEA9个交易日内DIFF的平均数。这些参数的大小直接影响着MACD指标的变化。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

一、灵敏MACD

如图2–5所示。

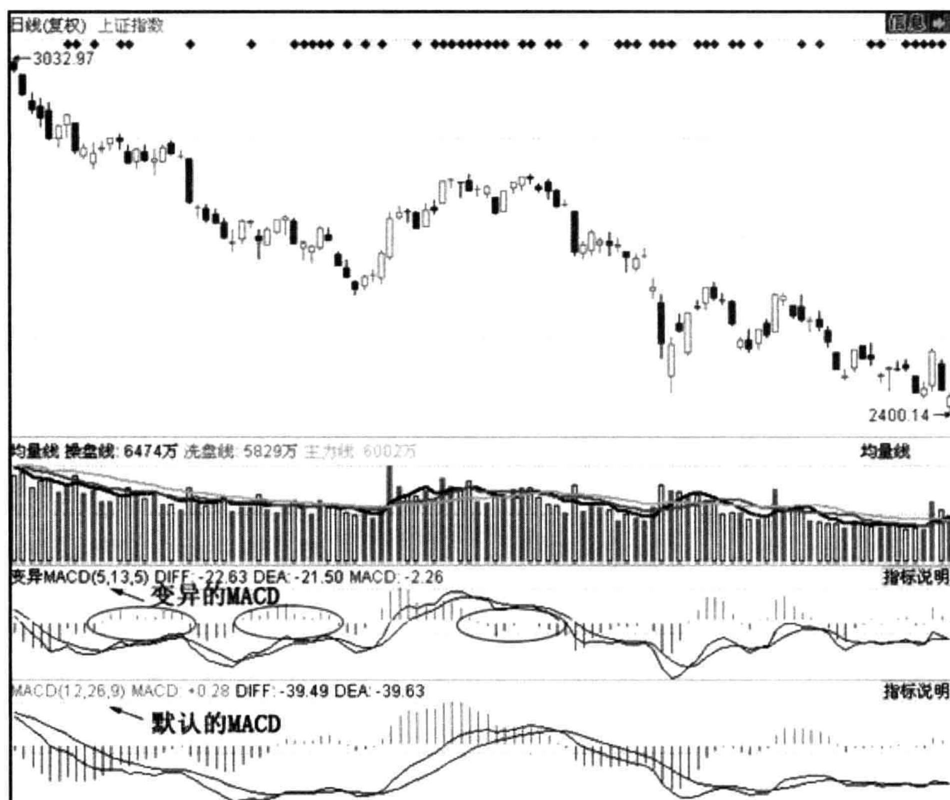


图 2–5

图中有两个MACD指标，上面的MACD指标是我们调整参数后变异的MACD。我们把各项参数的数值都调小，由原来的（12，26，9）变为（5，13，5）之后，我们比较变化前后的MACD指标会发现，变异后的MACD多了很多金叉与死叉的转折点，这也说明MACD指标变得更加灵敏，更加接近股价的变化了。但同时金叉与死叉的买卖信号中骗线的假信号也开始多了起来。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

二、稳健MACD

如图2-6所示。

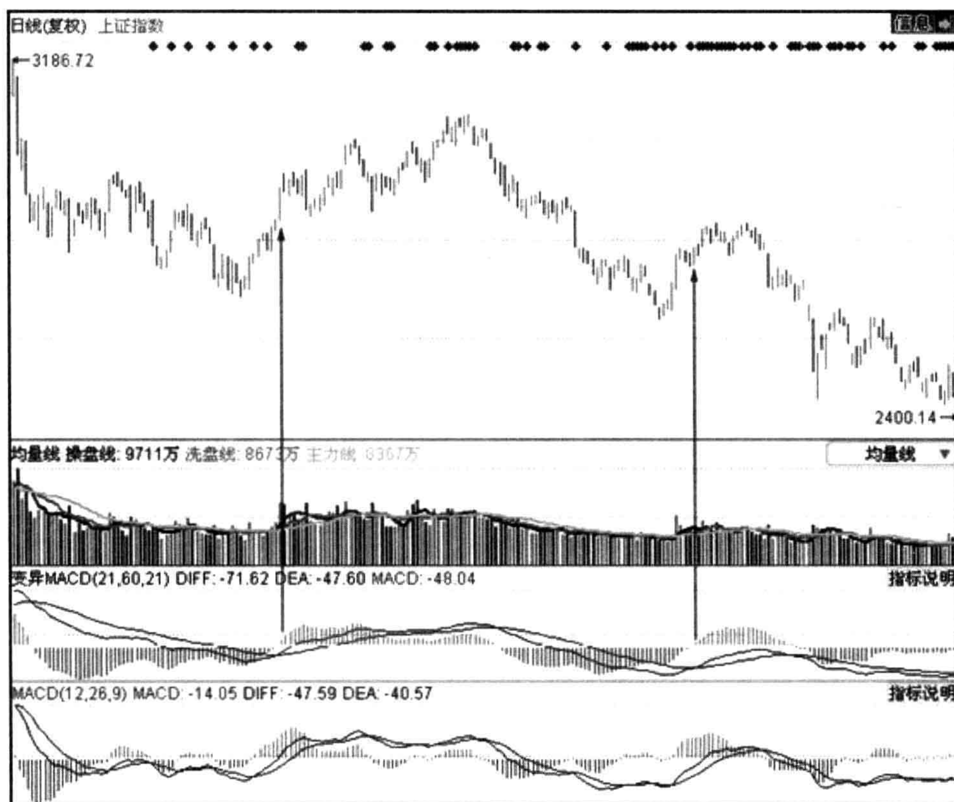


图 2-6

这张图中我们将MACD指标的参数放大了一倍，由原来的（12，26，9）变为（21，60，21）之后，我们再比较变化前后的MACD指标会发现变异后的MACD指标少了很多金叉死叉的转折点，曲线变得平滑了，而变异后的MACD提示的买卖信号比原来的准确度要高得多，没有那些骗线的假信号。但同时也出现了另一个问题，就是指标变得更加滞后了，当MACD金叉时股价已经大幅上涨了，而当MACD死叉时股价已经开始下跌。

这就是指标最大的缺陷，指标敏感时能提示更合适的买卖点，但买卖点的准确度却降低了；相反，当准确度提高后，指标又变得滞后不敏感了，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

提示的买卖点又不合适。所以说没有十全十美的指标，各有各的优缺点。在实际应用中我们可以通过缩小或放大参数值来变化指标，使其适合我们的操盘思路。如果你是超短线投机者，可将参数调小，让买卖信号的提示更加提前，同时获得更多的买卖机会；如果你是追求稳健的投资者，可将参数调大，让买卖信号的提示更加稳定，降低操作风险。

在此需要说明的是本书中个股的案例解析，其MACD指标我们都用的是MACD（13,21,8）这个参数。这是种斐波那契数列调整的，在实际验证中笔者发现该组合对个股的提示更加准确，在准确度和滞后性方面更适中。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三章

MACD红绿柱操盘训练

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

在详解MACD指标代码时由MACD柱的代码可知，MACD柱其实是在MACD快慢线基础之上再次演变的一个指标，它实际代表的就是MACD指标快线和慢线之间的距离。如果我们换句话说，就是MACD指标本身又包含两个指标，即快慢线指标和红绿柱指标。为什么会有红绿柱指标呢？红绿柱的出现主要还是为了消除或减小快慢线的滞后性。虽然说MACD指标的出现比它对应的均线更能提前提示买卖信号，但是并没有消除MACD的滞后性，这是指标的共性。红绿柱既然代表快慢线之间的距离，那么当红绿柱增长时说明快慢线之间的距离在增加，两线再次分离。而当红绿柱缩短时代表快慢线之间的距离在缩小，两线再次向一起黏合。在实际应用中，这种红绿柱的涨跌是我们分析判断股价走势的重要依据。

第一节 红柱的增长

首先，MACD柱为红柱代表的是快慢线已经形成金叉，市场已经在上涨行情中。

其次，红柱的增长说明快线保持上涨，快慢线的距离在加大，同时也说明股价在保持一定的速度上涨。

最后，我们要判断的是红柱增长的幅度，增长幅度大说明股价上涨幅度大；增长幅度小说明股价上涨无力。

下面我们就通过一些例子为大家讲解红柱增长在股价分析中的应用和各种情况。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练一

如图3-1所示。



图 3-1

图3-1是三一重工（600031）的一段走势图，图中标记了三处红柱对应的股价走势。下面我们来一一看一下各红柱增长的情况及对应的股价走势。

1号目标位：

首先，MACD柱变为红柱就说明股价已经开始上涨；

其次，是红柱在逐渐增加，说明股价保持上涨状态；

第三，开始的三根红柱保持相同的上涨速度，说明股价的上涨较强，但随后的红柱开始止涨走平，上涨速度变慢，这时对应的股价也开始止涨。所以当遇到红柱走平或上涨幅度变缓时，我们就要注意股价可能会出现回调止涨，是多头力量受阻的信号，我们就要提前做好操作的准备。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2号目标位：

首先，MACD柱仍保持红柱说明股价的趋势还没有彻底走坏，再次上涨也说明股价重新回到上涨走势；

其次，是红柱的增长速度较1号目标位有些减弱，这也说明2号目标位的上涨高度有限，不会超过1号目标对应的涨幅；

最后，股价的调整也证明了这一点，2号目标位见顶回调的时间明显比1号要长。所以当我们遇到这种情况时，就可以在上涨幅度与前一波较近，红柱出现止涨时提前做出反应。

3号目标位：

如果说1号和2号的红柱走势较难分别谁强谁弱的话，那与3号目标位对比就很容易分辨红柱增长对应的股价走势。从3号的前三根红柱看增长比较均匀，虽然股价越向上，力度有所减弱，但是红柱并没有缩短而再次突破原上涨速度，说明股价开始加速上涨。所以出现这种加速上涨和前面1号2号的缓慢上涨就形成了鲜明的对比。在操作时对于3号的走法，我们就可以继续等待红柱止涨时再考虑卖出，没有出现之前完全不必理会，应保持持股的思路不变。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练二

如图3-2所示。

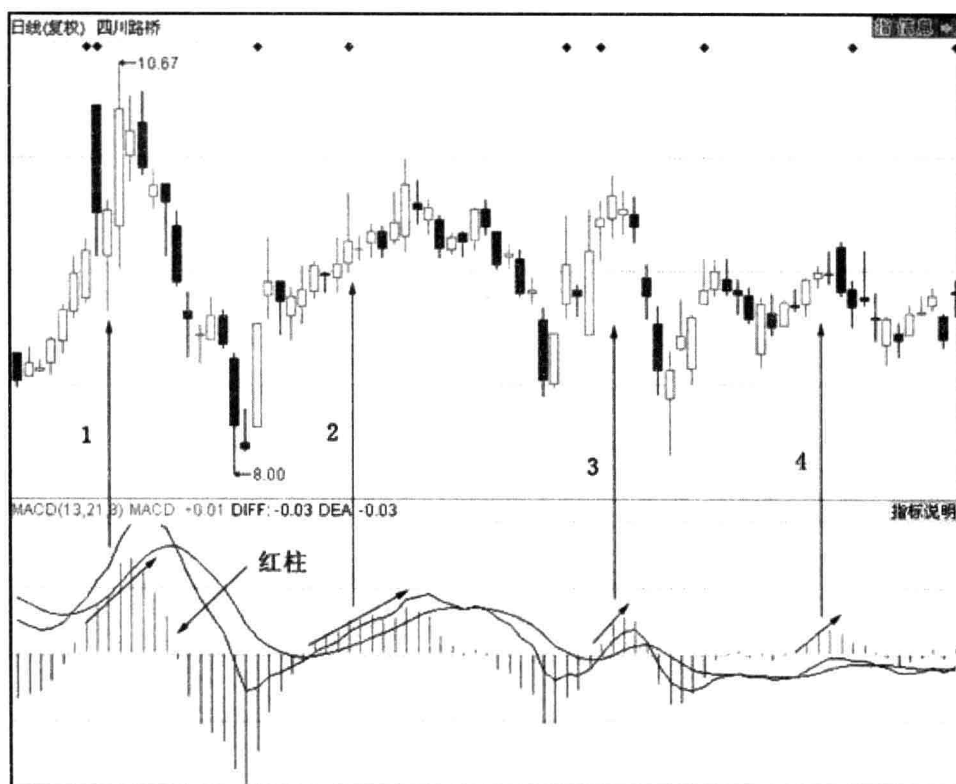


图 3-2

图3-2是四川路桥（600039）的一段走势图，图中标记了多处红柱的目标位。

首先，我们能看出这些目标红柱对应的股价已经处在不同程度的上涨行情中。

其次，随着红柱的增长，股价也出现不同幅度的上涨。

再次，就是1号目标位红柱的增长幅度最大，速度也最快，对应的股价走势也最强劲；而2号、3号、4号目标位随着红柱增长依次减缓，对应的股价走势也是一波较一波弱。所以在实际应用中，我们就可以分析红柱的增长情况来判断股价走势的强弱。如果红柱增长快，那股价上涨强劲，上涨幅度就大；否则如果红柱较短、增长较慢，那股价走势就弱，上涨幅度肯定也高不了。我们就可以依此来结合K线和成交量来提前做出股价走势的判断。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练三

如图3–3所示。

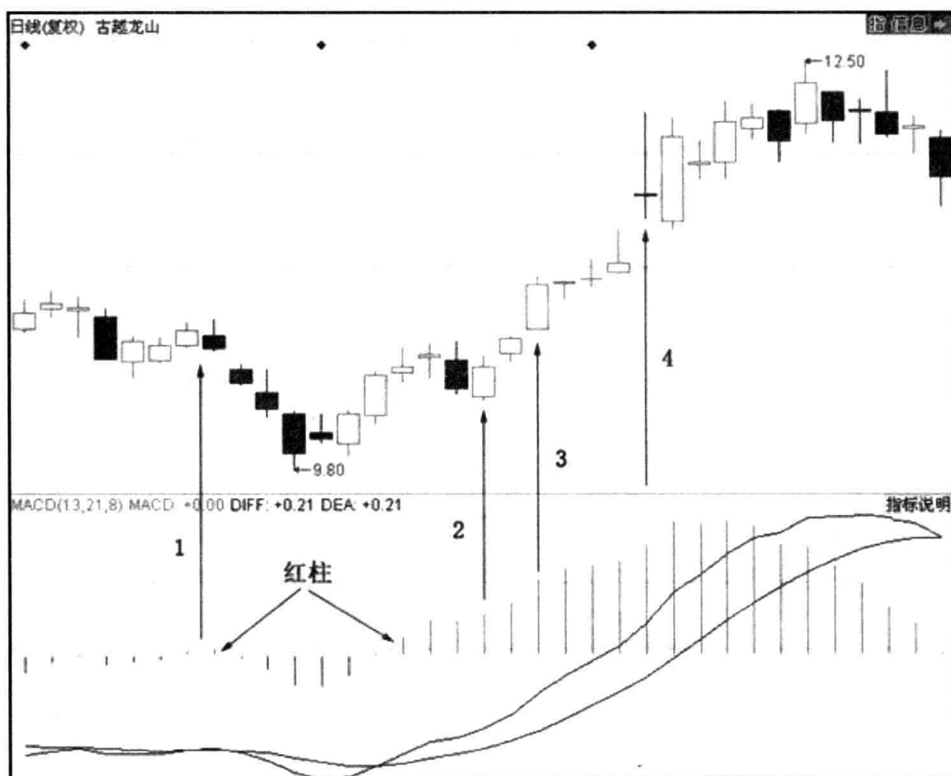


图 3–3

图3–3是古越龙山（600059）的一段走势图，图中有两个红柱堆，我们标记了多处目标位进行比较。

1号目标位：

首先从K线上看，中长阴K线后跟着三个小阳线，都在空头阴线体内，就是空头表现。

其次就是红柱非常短，说明快慢线是勉强黏合金叉上的；其后红柱的增长也不强，说明股价上涨很弱。

所以遇到这样的红柱时，对我们就没有太多的意义。

2号、3号、4号目标位：

这三处目标就不同了，从第一根红柱出现，力度就非常强，而之后的红

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

柱增长更是一波强过一波，所以对应的股价走势也较强，上涨幅度也很大。

实盘训练四

如图3–4所示。

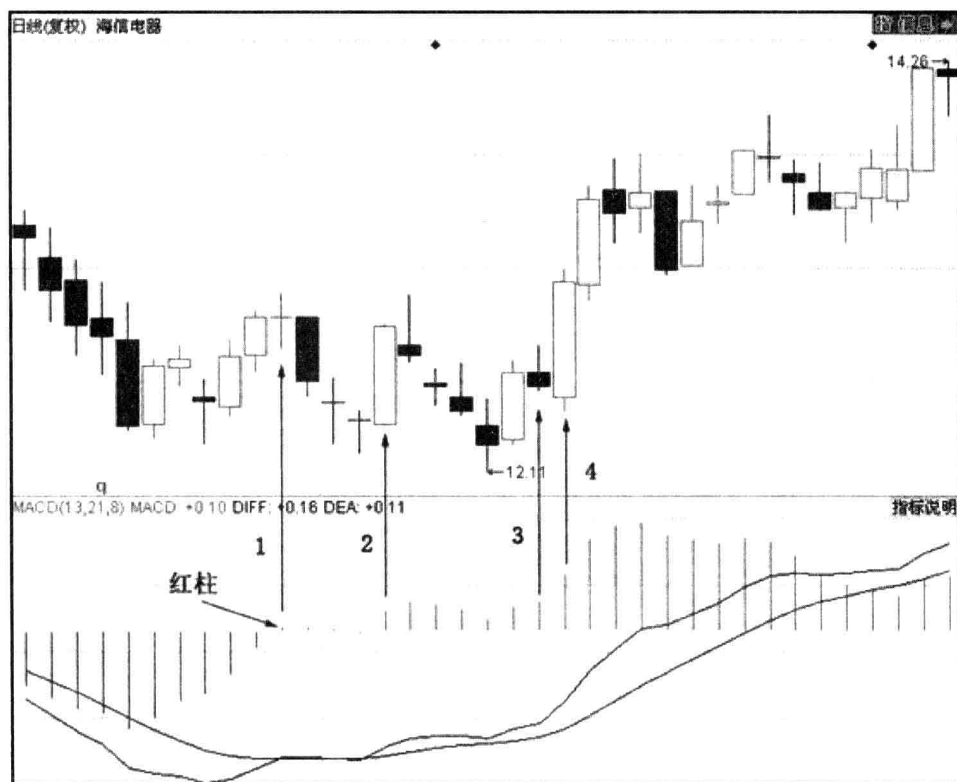


图 3–4

图3–4是海信电器（600060）的一段走势图，图中标记了多处红柱的目标位，下面我们就一一解读：

1号目标位：

这里的红柱是快慢线勉强处于金叉形成的，所以即使是红柱对我们的意义也不大；

2号目标位：

此处红柱形成时很强，红柱的长度也比较大，但是第二天的红柱增长幅度并不大，说明股价的上涨并不强，很可能是一日游。所以当出现这种情况时，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

MACD柱的意义对于我们来说就不大了，就必须依赖K线、成交量等做出判断；

3号和4号目标位：

这里的红柱是由缩短变为增长的，而且红柱的长度在3号目标位刚刚再次增长时就已经与2号目标位的最高红柱相当了；而4号目标位更是加速增长，突破2号的最高红柱。这也是一种突破，也预示着股价的突破，所以这种红柱才对我们有更多的指导意义。

实盘训练五

如图3-5所示。

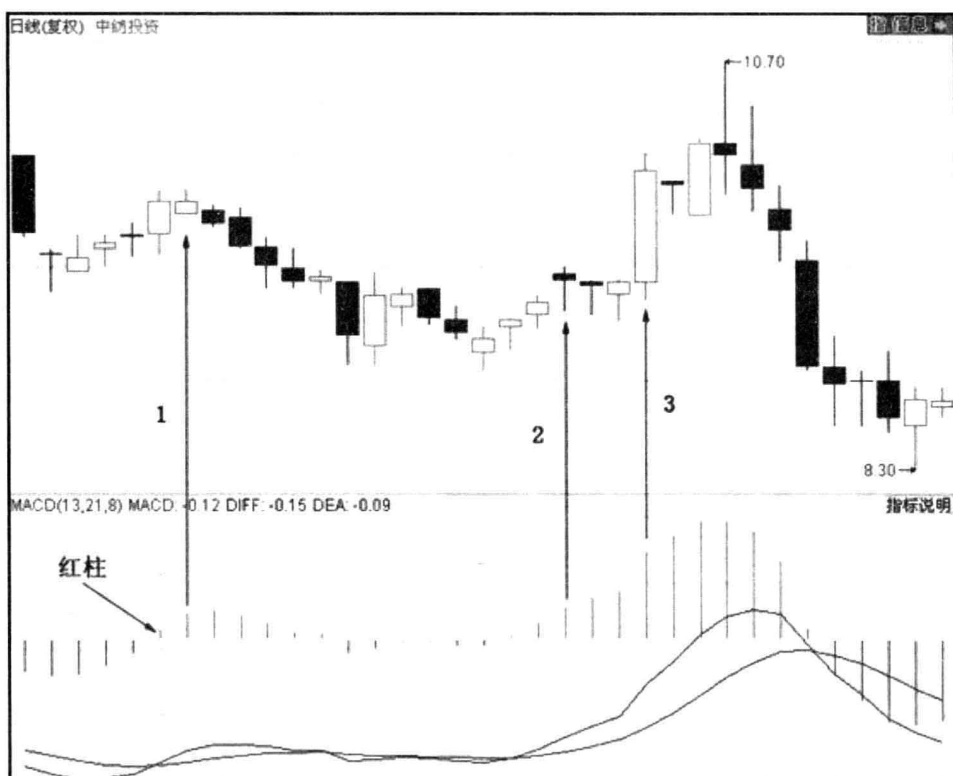


图 3-5

图3-5是中纺投资（600061）的一段走势图，图中标记了三处红柱的目标位。

1号目标虽然开始红柱的增长幅度还可以，但是K线方面明显不是上涨图形。一根大阴线之后，连续六个交易日没能收复，这是明显空头猛烈打压后

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的休整。所以也注定了这里的MACD红柱虽然开始增长，但不会坚持多久。

2号目标之前红柱的增长速度很快，也比较均匀，说明股价的上涨也比较均匀。和1号的走势也没有太大的区别，但是在2号目标位时红柱的长度就已经超过1号的最高红柱，指标先突破，说明这波上涨一定会比前一波要强。所以当出现2号这种突破前面最高红柱的现象时，我们应该大胆介入。后来的3号目标位加速上涨也证实了这一点。此波直到K线出现具有反转信号的长腿十字星，并且MACD红柱开始走平时，我们才可以考虑减仓或出局。

实盘训练六

如图3-6所示。

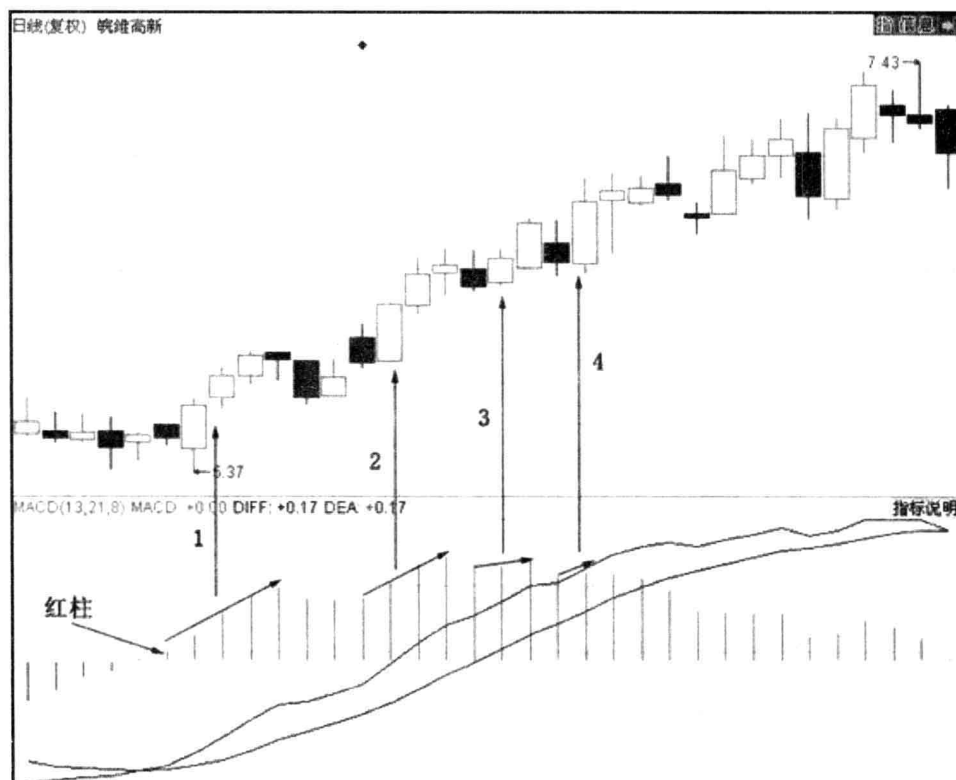


图 3-6

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图3–6是皖维高新（600063）的一段走势图，图中标记了多处红柱的目标位。这只股票和前面几只不太一样，不过这个例子更能体现红柱增长情况与股价的走势。

1号和2号目标位红柱增长正常，上涨速度较均匀，说明股价上涨较顺利。

本例最重要的是3号和4号目标，随着股价的上涨，红柱的增长变弱，而股价的上涨也开始随着红柱的变弱而变弱。这是典型的震荡上涨走势。

实盘训练七

如图3–7所示。

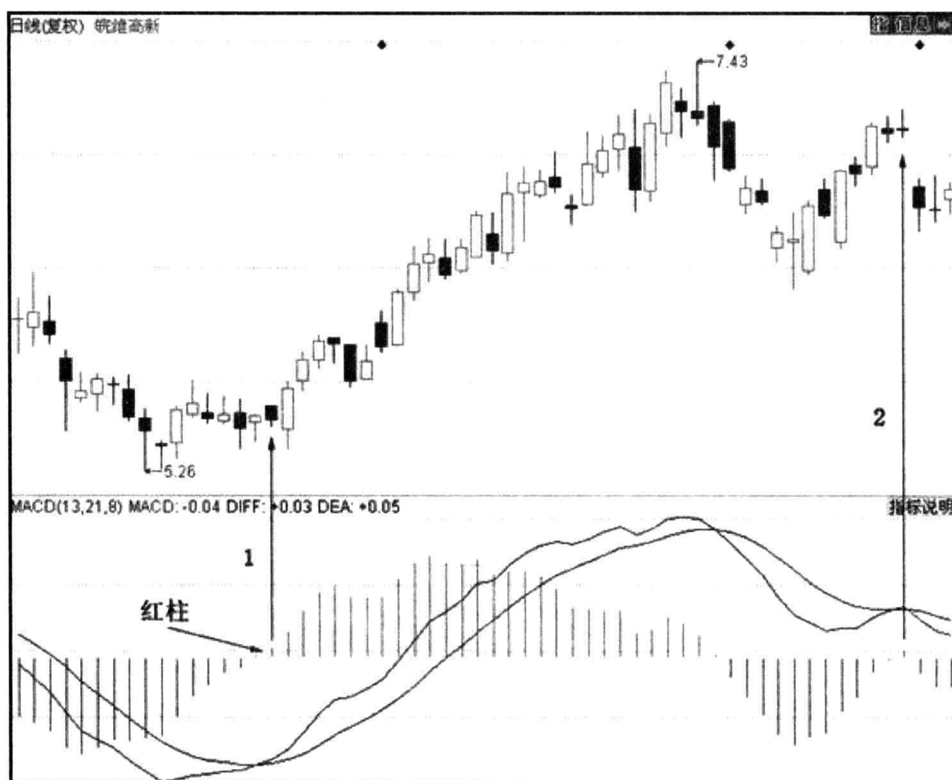


图 3–7

图3–7是皖维高新（600063）的另一段走势图，图中标记了两处红柱的目标位。本例主要是对比这两处红柱的差别，来判断股价的走势。

1号红柱对应的整个上涨过程已经开始，无论从股价的涨幅还是MACD红

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

柱的高度和时间长度上来说，都可以称得上一波上涨走势。而到2号目标位时，如果这波上涨会超过前一波，那么此处的红柱也应强于1号，但是从对比1号和2号红柱来说，2号不仅没有强于1号，反而较1号有些缩短，这就是已弱势的表现。所以这种红柱我们要继续跟踪，才能再做决定，不能盲目介入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二节 红柱的缩短

首先，MACD柱为红柱代表的是快慢线已经形成金叉，市场已经在上涨行情中。

其次，红柱开始缩短说明快慢线的距离在缩短，出现这种情况时我们要有所区别，距离缩短的原因有两种：一种是快线上涨变慢或走平而不涨，慢线还在上涨，造成快慢线距离缩短。此种表现为股价止涨，预示着股价有可能要下跌；另一种就是快线调头向下，而慢线上涨，使得快慢线距离缩短，此种表现为股价下跌。所以红柱的缩短表示上涨中的股价出现了止涨或是回调。

最后，红柱如果缩短较慢说明股价在止涨或回调幅度不大，如果缩短很长说明股价在大幅下跌，这是我们要小心的。

下面我们就通过一些例子为大家讲解红柱缩短在股价分析中的应用和各种情况。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练一

如图3–8所示。

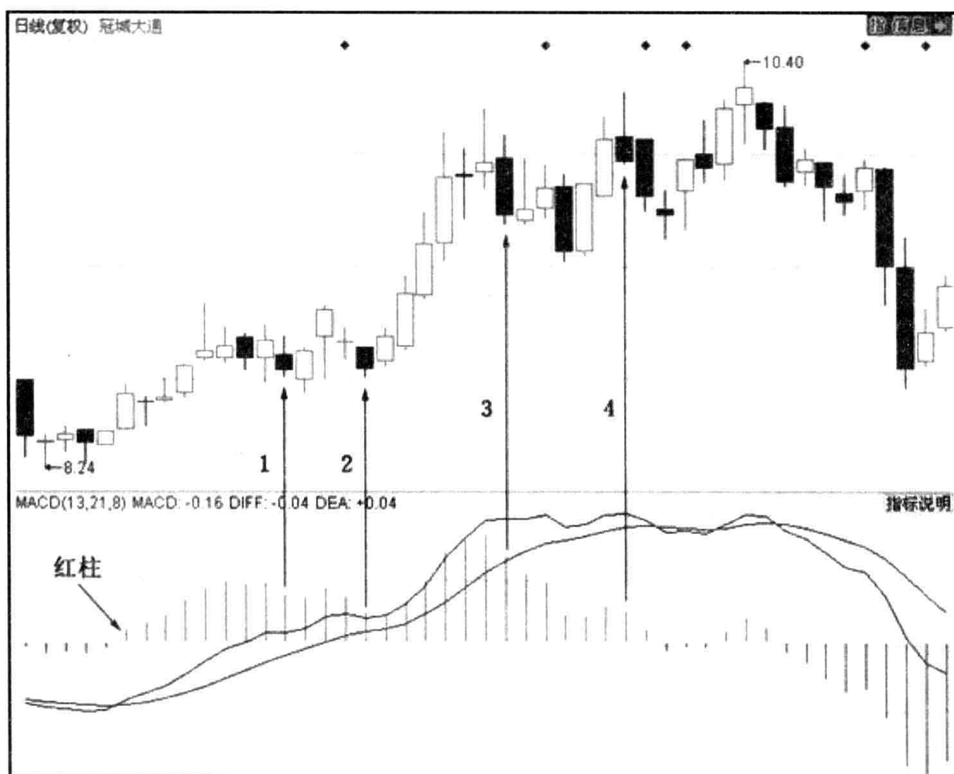


图 3–8

图3–8是冠城大通（600067）的一段走势图，图中标记了多处红柱缩短的目标位。

1号和2号目标位红柱缩短的幅度和速度较为缓慢，这种情况对应的股价走势一般为止涨，而从K线上看，也证实了股价一直在一个水平区间震荡。

3号目标位则不同，红柱缩短的幅度明显和速度较快，说明股价回调的幅度较大，这时我们就要注意股价是不是见顶。

4号目标位是在红柱刚刚由缩短变增长之后就紧跟着再次缩短，这明显是股价走势变弱的表现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练二

如图3–9所示。

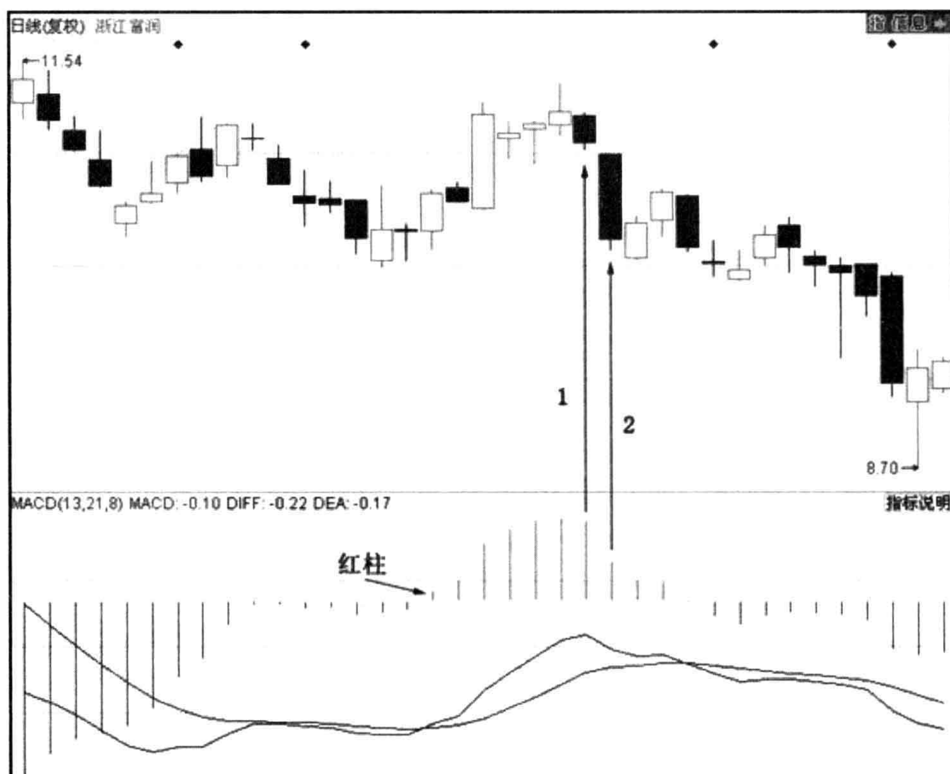


图 3–9

图3–9是浙江富润（600070）的一段走势图，图中标记了两处红柱缩短的目标位。这是出现在下跌的反弹阶段，对于这种情况，红柱开始缩短就意味着反弹很有可能结束。所以在1号目标开始缩短时，我们就要有这样的心理准备，不能在此时介入，只能找机会减仓或出局。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练三

如图3–10所示。

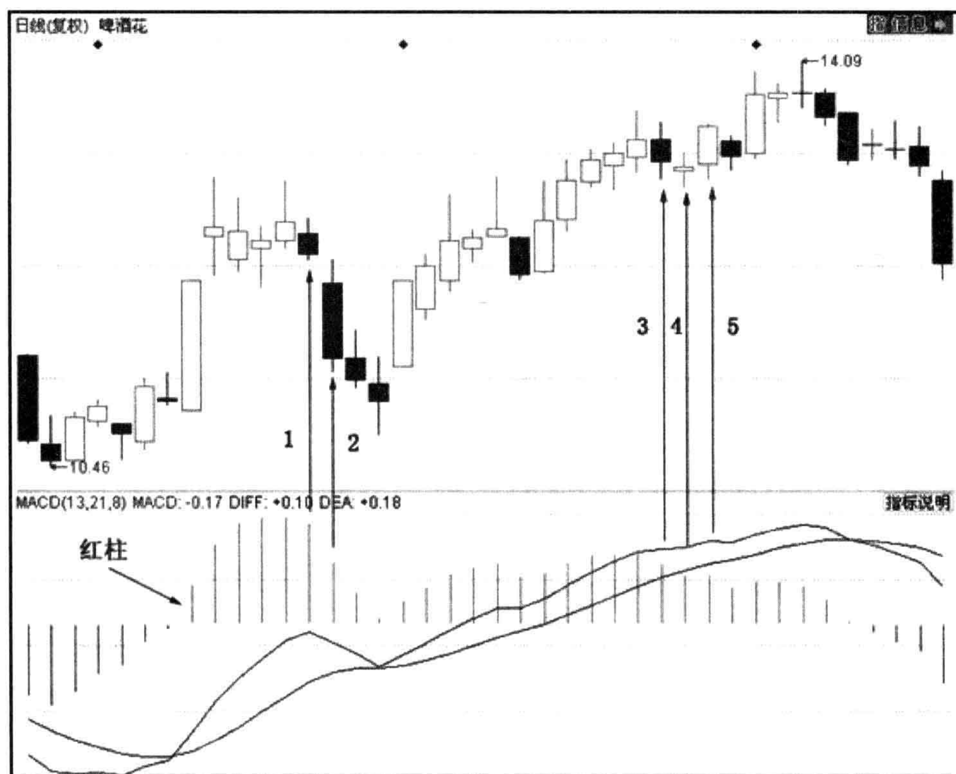


图 3–10

图3–10是啤酒花（600090）的一段走势图，图中标记了多处红柱缩短的目标位。

1号目标位虽然红柱开始缩短，但幅度不大，并且K线方面也没有明显的下跌信号，股价一直在高位横盘震荡。只是红柱缩短预示着股价可能有回调风险。如果2号目标是高开或平开向上，那么此时1号的红柱缩短就说明不了什么，只能是股价止涨休整的表现。但是第二天2号目标跳空低开，这样在K线图形上就形成了反转，这时再加上红柱在1号时就开始缩短，就更加证明了股价的回调。

3号、4号和5号目标位与1号和2号组合正好相反，虽然在3号、4号目标位时红柱已经连续缩短，但是K线方面并没有出现反转信号，所以对于这样的缩

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

短我们可以继续持股观望，等待更加明确的信号。

实盘训练四

如图3–11所示。

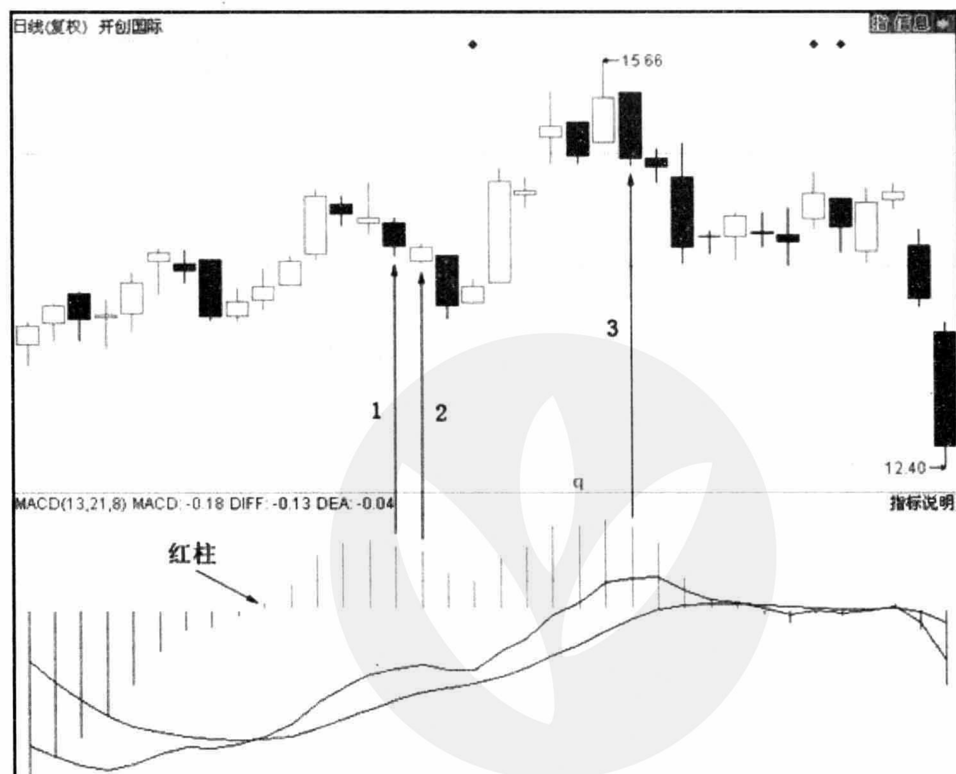


图 3–11

图3–11是开创国际（600097）的一段走势图，图中标记了三处红柱缩短的目标位。

这里的1号和2号目标位的红柱缩短其实就是对前面红柱由增长放缓引起的股价回调的一种确认，是顺理成章的事情。但在实际应用中这种情况也是最难把握的，不容易分辨是回调还是见顶。而相反，3号目标位对应的这种红柱缩短就更容易分辨，红柱缩短对应的K线又是头部反转的阴子母形态，指标与K线之间相互确认，基本就可以断定是下跌信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练五

如图3–12所示。

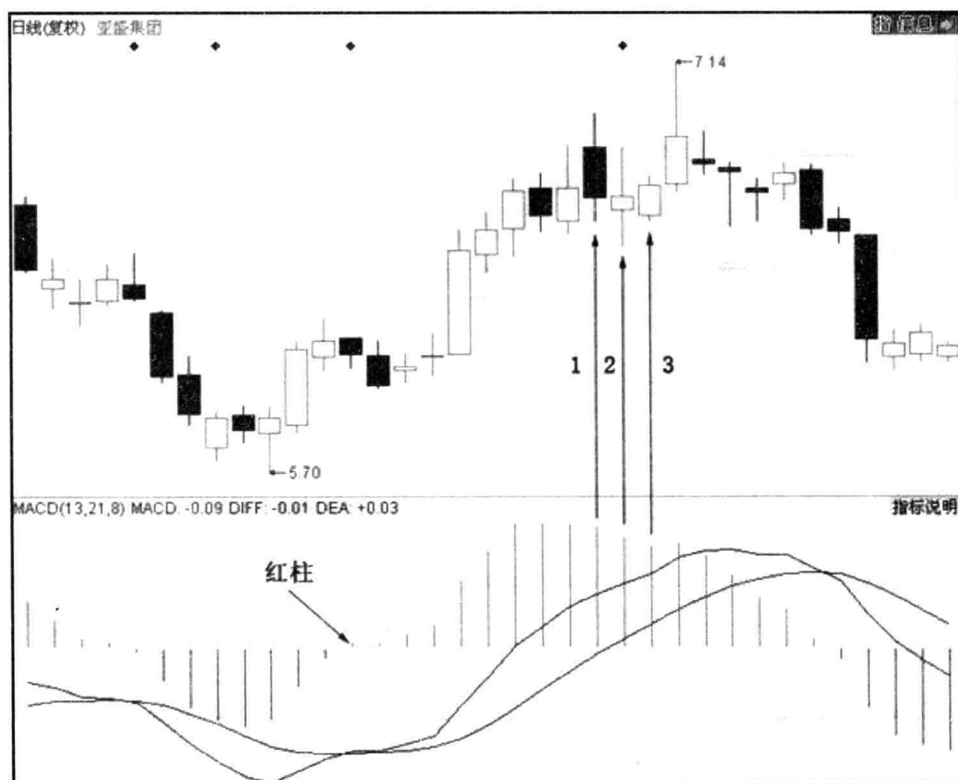


图 3–12

图3–12是亚盛集团（600108）的一段走势图，图中标记了三处红柱缩短的目标位，这三处目标位虽然出现了红柱缩短，但是我们还不能马上判断这里是顶部，因为K线方面到3号目标位为止还没有出现反转的信号，股价一直是在高位震荡上涨。所以对于这种情况，我们最好的办法是等待更加明确的卖出信号。不过有一点要清楚，这种红柱缩短时是坚决不能盲目介入的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练六

如图3–13所示。

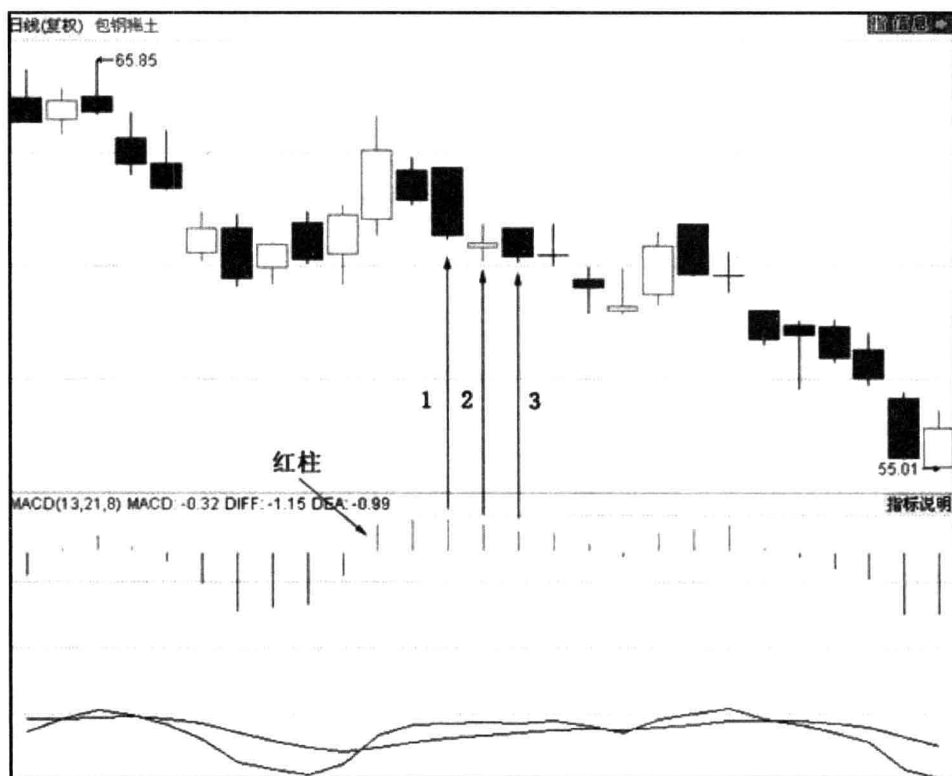


图 3–13

图3–13是包钢稀土（600111）的一段走势图，图中标记了三处红柱缩短的目标位。因为目标位是处在下跌反弹阶段，红柱缩短本身就意味着股价止涨或回调。所以当出现1号的红柱缩短对应的又是中阴K线时，就完全可以断定为反弹结束的下跌信号，而不用管红柱缩短的幅度有多大。2号和3号红柱的连续缩短只是对1号的一种确认。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练七

如图3–14所示。

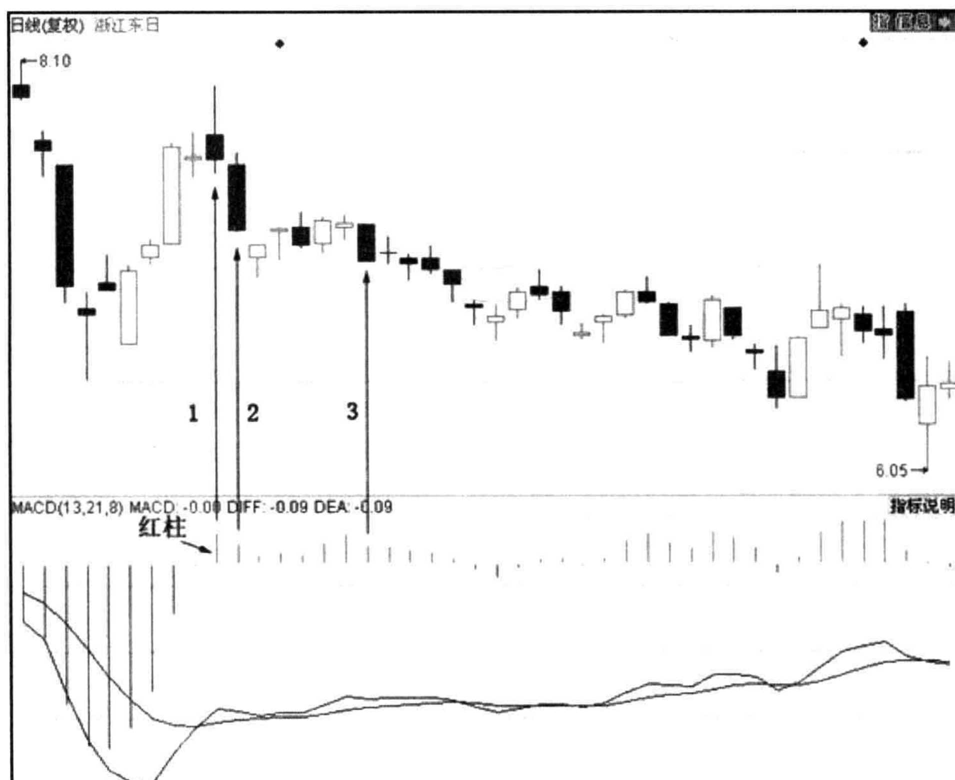


图 3–14

图3–14是浙江东日（600113）的一段走势，图中标记了三处目标位，1号是刚刚形成的红柱，2号和3号是缩短的红柱。首先从1号目标位上看，虽然是绿柱变红柱，这一根红柱的高度也比较大，但是对应的K线却是一根在缺口压力附近的长上影K线，是明显的受阻反转信号。所以接下来的2号红柱缩短，就必须以看空对待。3号目标位的红柱缩短，就更不用提了。它之前的红柱增长都没有超过1号的红柱，本身就是弱势表现，而红柱再次出现缩短就是更弱的表现，再加上K线的形态，对于这种情况不管后市如何，这里都必须解读为看跌信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练八

如图3–15所示。

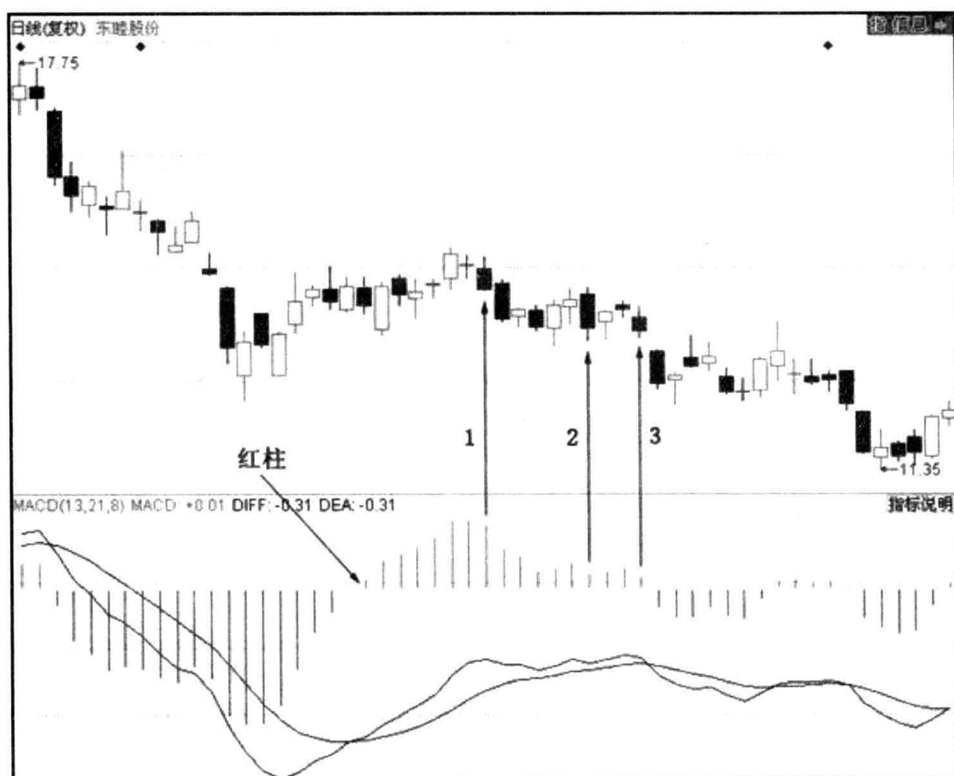


图 3–15

图3–15是东睦股份（600114）的一段走势图，图中标记了三处红柱缩短的目标位，也是一个处在下跌反弹阶段红柱缩短的例子。

1号目标位：

首先，K线方面是处在前期缺口的压力附近，从反弹的走势看，上涨很弱，不是反转走势。那么此时在压力位出现下跌的阴线，本身就预示着反弹结束。

其次，再加上MACD指标红柱的缩短也代表股价止涨或回调，两者相互确认，那么这里就只能解读为反弹结束。

2号和3号目标位：

到了2号和3号目标位时，股价的走势基本上可以确定为反弹结束的下跌途中，而此时的红柱再次缩短，无疑是下跌的信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三节 绿柱的增长

首先，MACD柱为绿柱代表的是快慢线已经形成死叉，市场已经在下跌行情中。

其次，绿柱的增长说明快线保持下跌，快慢线的距离在加大，同时也说明股价在保持一定的速度下跌。

最后，我们要判断的是绿柱增长的幅度，增长幅度大说明股价下跌幅度大；增长幅度小说明股价下跌无力。

下面就通过一些例子为大家讲解绿柱增长在股价分析中的应用和各种情况。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练一

如图3-16所示。

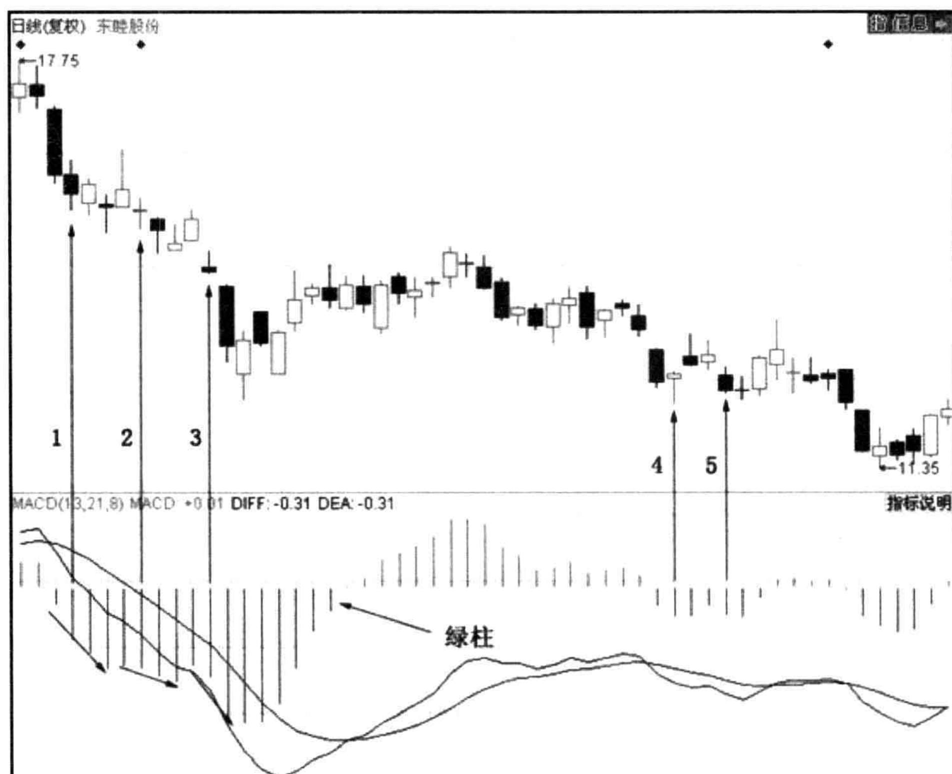


图 3-16

图3-16是东睦股份（600114）的另一段走势图，图中标记了多处绿柱增长的目标位。下面我们分析其各自的含义。

1号目标位：

首先绿柱本身就代表着下跌，其次1号目标位的绿柱又长，而且增长的幅度也比较大，说明股价下跌速度快，猛烈。一般这样的绿柱我们都是要回避的。

2号目标位：

与1号的绿柱相比，2号的绿柱要放缓许多，说明股价经过1号目标位的快速下跌之后，开始放缓，空头开始休整，也有止跌的迹象，这要根据具体位置的K线、成交量来决定。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3号目标位：

在2号目标位的基础之上，绿柱没有缩短多少，然后就紧跟着再次放大，这是空头再打压的表现。对于3号的情况，如果前绿柱缩短的幅度较大，那这次绿柱的增长我们就要注意，其下跌的幅度就可能不如1号；但是此处绿柱只是稍稍缩短，所以当绿柱再次增长时，稍一增长就会超过前面绿柱的高点，所以这3号的下跌至少会与1号相同，甚至要大于1号。

4号和5号目标位：

此两处绿柱增长如果单看，并没有什么特别，但如果和1号、2号、3号相比，就能发现这一次绿柱增长的力度明显不强。那么相对应的股价肯定没有上一波强，所以操作时我们就会有一个对比，不会盲目杀跌。

实盘训练二

如图3–17所示。

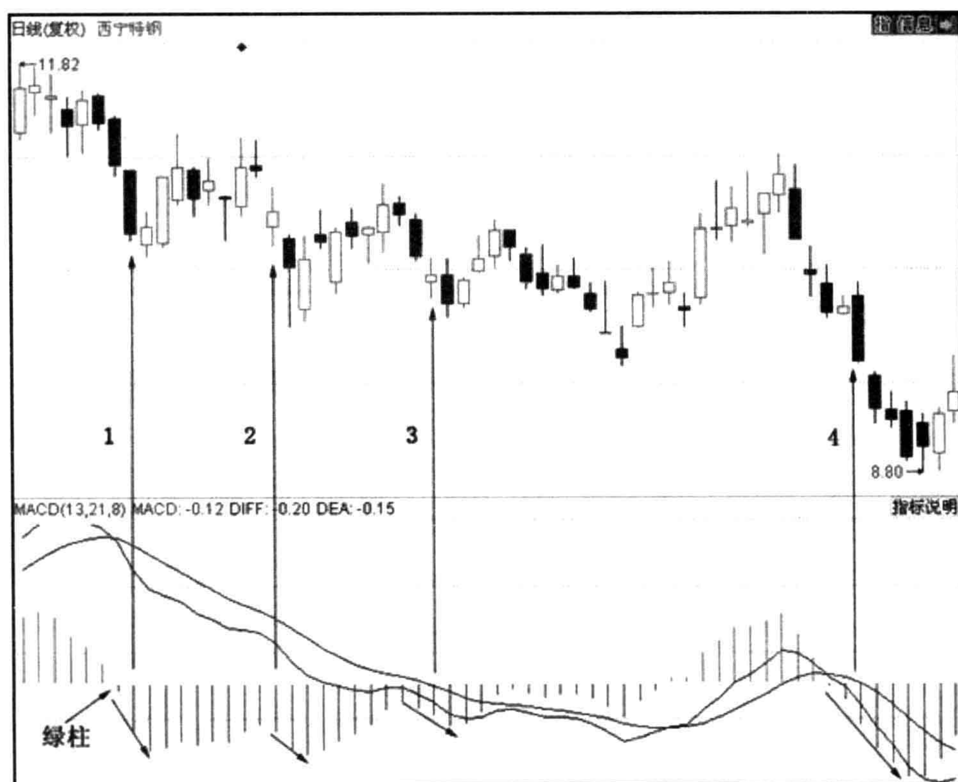


图 3–17

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图3-17是西宁特钢（600117）的一段走势图，图中标记了多处绿柱增长的目标位。下面我们分析其各自的含义。

1号目标位：

从绿柱上看下跌幅度较大，对应的股价自然也是大幅下跌，空头打压比较猛烈。

2号目标位：

和1号相比，2号的绿柱长度与1号相当，但增长的幅度较1号弱一点，所以2号对应的股价下跌幅度不会超过1号目标位。

3号目标位：

3号的绿柱增长和其后的绿柱增长一样，相比1号和2号来说，绿柱的长度一波比一波短，增长的幅度也一波比一波放缓，所以它们对应的下跌就大于1号和2号。通过这样的对比，在操作时我们就不会在3号目标位或其后再下跌时失手。

4号目标位：

这里我们要说的一点就是红柱的缩短和绿柱的增长是相连的。从前面红柱缩短看，我们就能知道，这是反弹结束的标志。所以当绿柱出现时，并且这里的绿柱增长幅度比1号目标位时还要强，在这种情况下，我们只能回避，不出现绿柱放缓或缩短的现象，是不可以介入的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练三

如图3–18所示。

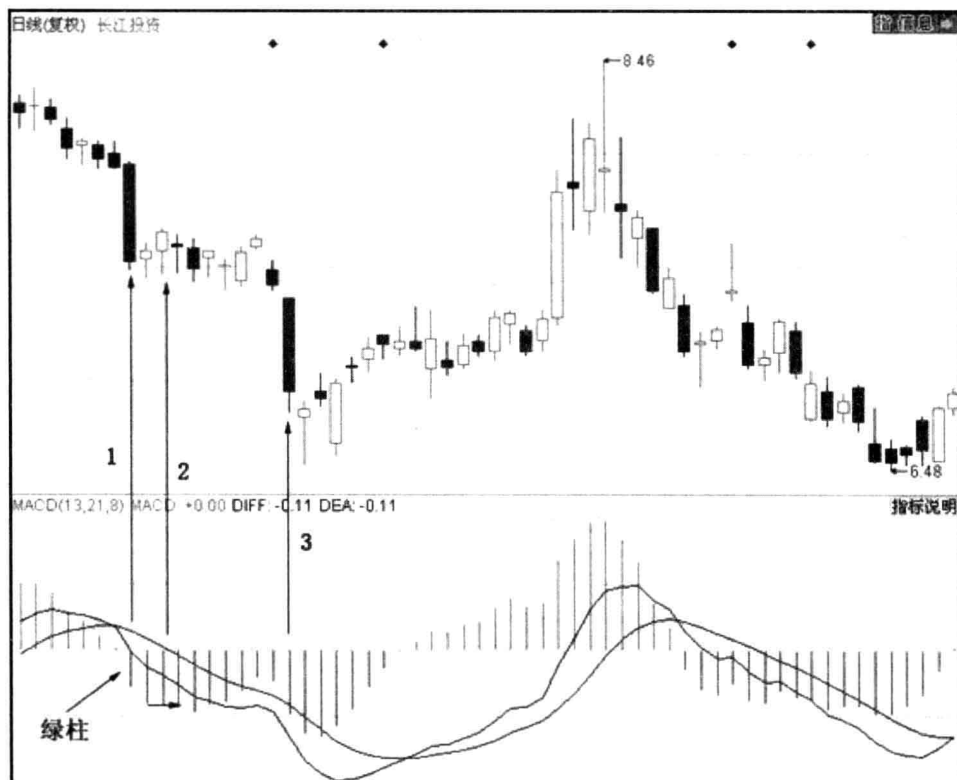


图 3–18

图3–18是长江投资（600119）的一段走势图，图中标记了三处绿柱增长的目标位。下面我们分析其各自的含义：

1号和3号目标位这两处绿柱增长的幅度大，绿柱也长，说明对应的股价也大幅下跌。而2号目标位是继1号之后，其绿柱的增长明显放缓，说明股价经过1号的猛跌之后，已经开始放缓。一般这种情况下对应的股价都会有止跌或反弹的可能，所以在实际操作中，一旦我们没有在大跌之前卖出，那么在2号目标位时我们就不能再杀跌了，而是找反弹卖出。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练四

如图3–19所示。

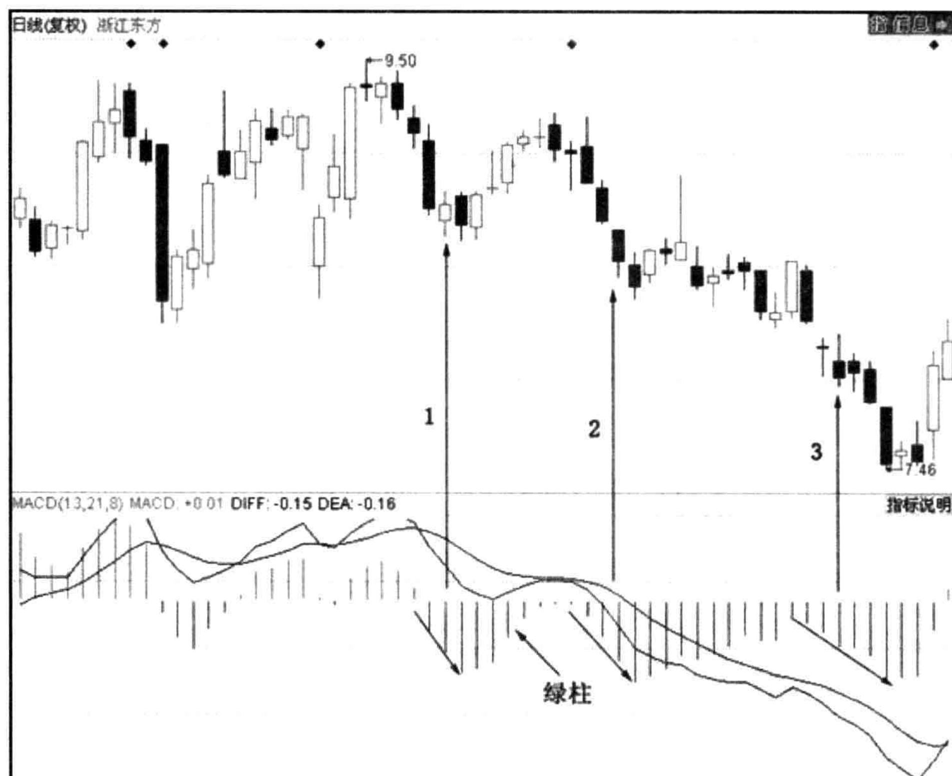


图 3–19

图3–19是浙江东方（600120）的一段走势图，图中标记了三处绿柱增长的目标位。下面我们分析其各自的含义。

1号目标位：

从第一根绿柱开始，起步的绿柱就比前一波绿柱堆起步要长，说明这一波下跌比前一波要猛。所以从这一点上看，这次的下跌不会出现前几次那样的反弹。这也是结束震荡，要进入下跌阶段的标志。

2号目标位：

2号目标位的绿柱再次增长说明了小反弹的结束。绿柱快速增长说明股价下跌强劲，连续性很强。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3号目标位：

绿柱的增长同样代表着下跌，是另一波下跌的开始，对于这种彻头彻尾的空头走势，只要是绿柱在增长，我们都要回避。只有到绿柱出现缩短时，我们才能考虑是否介入，这样才能保证我们的安全。

实盘训练五

如图3-20所示。

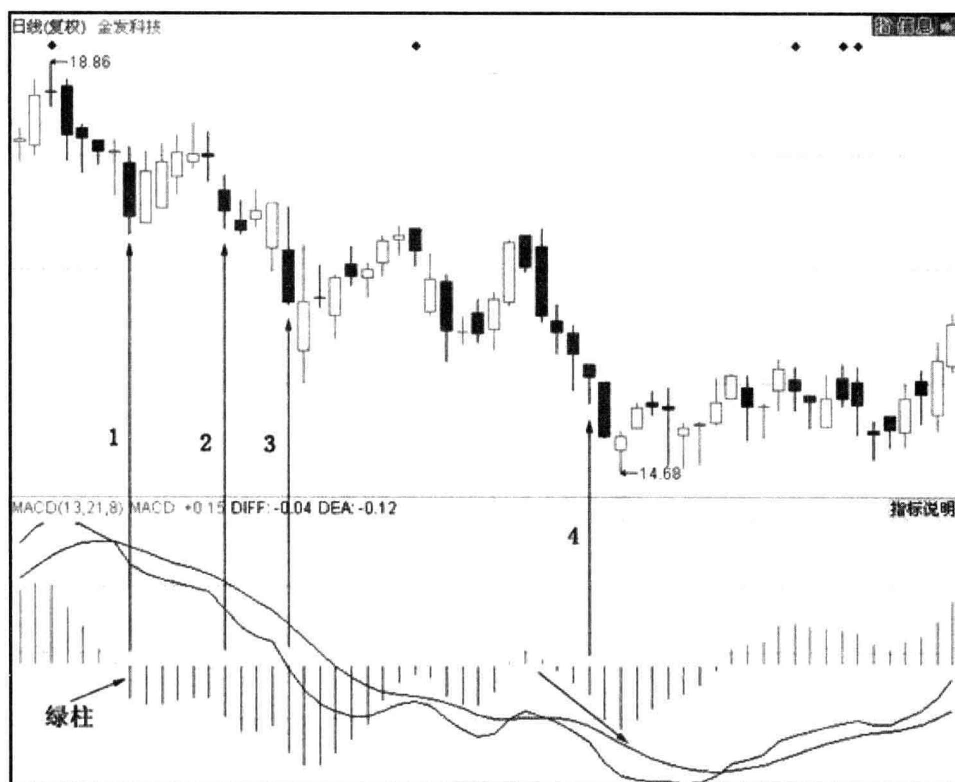


图 3-20

图3-20是金发科技（600143）的一段走势图，图中标记了多处绿柱增长的目标位。下面我们分析其各自的含义。

1号目标位：

红柱变绿柱，绿柱长度较大，说明股价下跌很强，所以应以观望为主。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2号目标位：

绿柱在原绿柱没有缩短多少的情况下继续增长，是再次下跌的表现，仍要保持观望。

3号目标位：

和2号一样，是空头再次打压的信号，像这样的绿柱逐渐增长的情况，在没有出现其他止跌信号时，只能以观望为主。

4号目标位：

这里的绿柱增长是在出现一波小红柱堆之后出现的，绿柱的增长同样代表着股价的下跌。

实盘训练六

如图3-21所示。



图 3-21

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图3-21是长春一东（600148）的一段走势图，图中标记了一处绿柱增长的目标位。从该目标位可以看出股价大幅下跌的同时，MACD的绿柱同样也在大幅增长。从本例中我们明显可以看出，绿柱增长幅度大小与股价下跌幅度大小是一种正相关的关系。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第四节 绿柱的缩短

首先，MACD柱为绿柱，代表的是快慢线已经形成死叉，市场已经在下跌行情中。

其次，绿柱开始缩短说明快慢线的距离在缩短，出现这种情况时我们也要有所区别，距离缩短的原因有两种：一种是快线下跌变慢或走平而不跌，慢线还在下跌，造成快慢线距离缩短。此种表现为股价止跌，预示着股价有可能要反弹；另一种就是快线调头向上，而慢线下跌，使得快慢线距离缩短，此种表现为股价上涨，已经开始反弹。所以绿柱的缩短表示下跌中的股价出现了止跌或是反弹。

最后，绿柱如果缩短较慢说明股价在暂时止跌或回调幅度不大，如果缩短很快说明股价在大幅反弹，这是我们要注意的。

下面就通过一些例子为大家讲解绿柱缩短在股价分析中的应用和各种情况。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练一

如图3-22所示。



图 3-22

图3-22是建发股份（600153）的一段走势图，图中标记了三处绿柱缩短的目标位。

1号目标位：

绿柱相比前一根大幅缩短，对应的股价是大幅上涨。所以缩短和增长一样，和股价的涨跌是正相关的关系。

2号和3号目标位：

与1号目标位绿柱相比，2号和3号绿柱缩短的幅度就要缓和很多，所以对应股价的上涨也缓和很多。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练二

如图3-23所示。

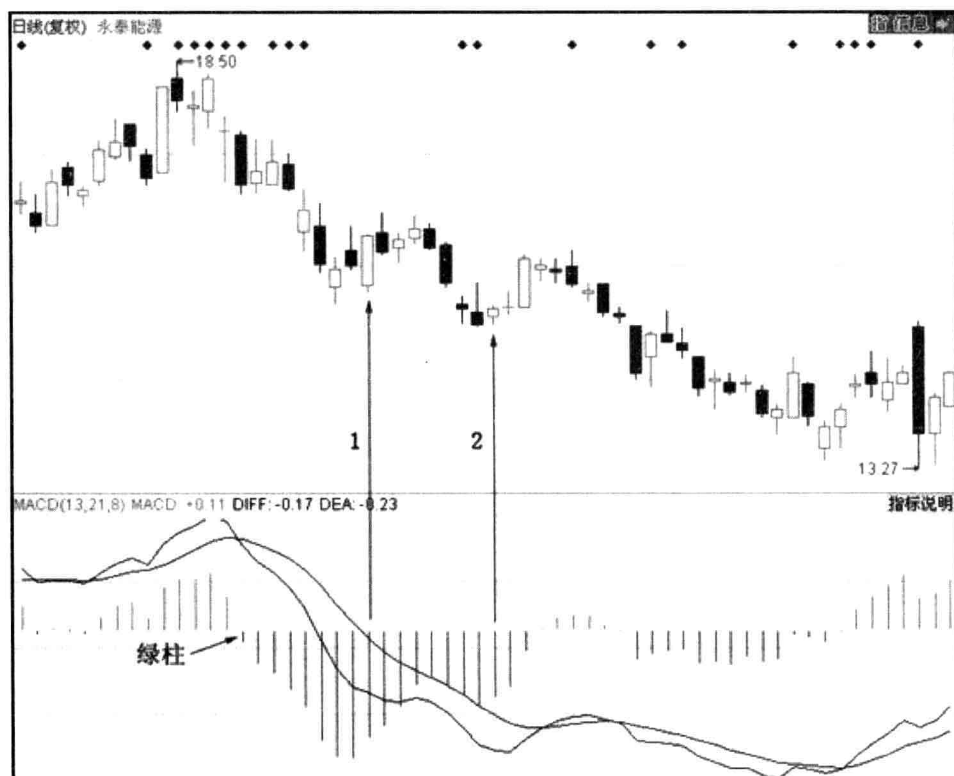


图 3-23

图3-23是永泰能源（600157）的一段走势图，图中标记了两处绿柱缩短的目标位。从图中可以看出，两处目标位的绿柱缩短对应的股价都出现了反弹，这就是绿柱缩短的意义。股价的下跌会引起绿柱的增长，那么股价的止跌和反弹就会引起绿柱的缩短。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练三

如图3-24所示。

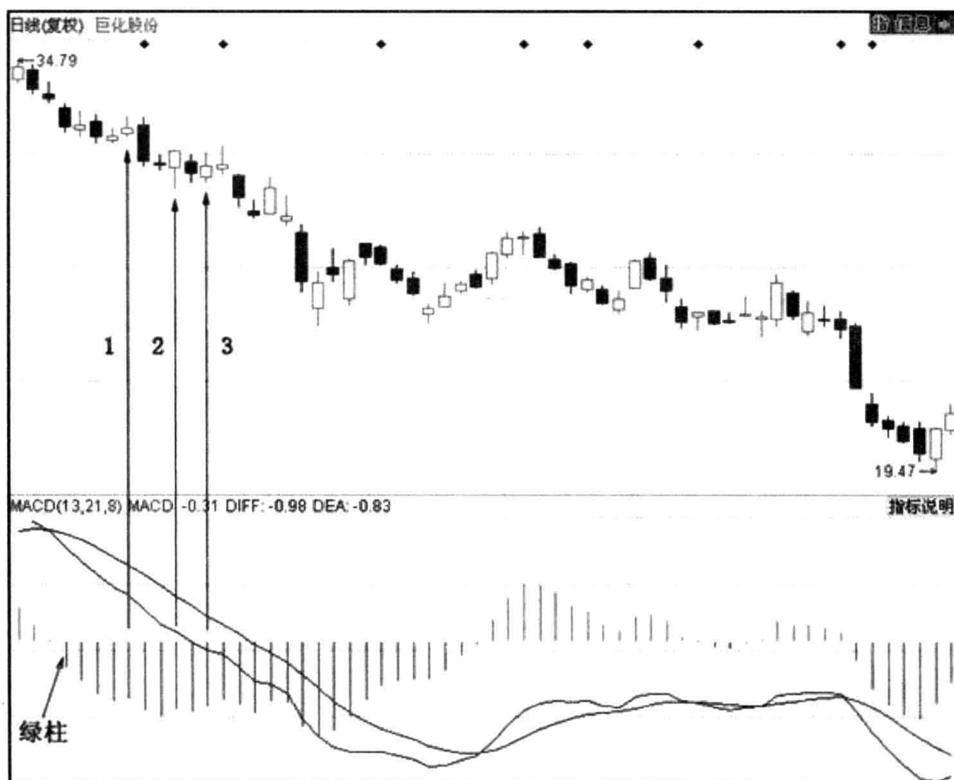


图 3-24

图3-24是巨化股份（600160）的一段走势图，图中标记了三处绿柱缩短的目标位。本例的三个目标位，是在向大家说明一个问题，即绿柱小幅缩短而股价不涨，是一种缓和指标超跌的现象，而非反弹现象。这种绿柱缩价不涨的现象，最多只能算为暂时的止跌，而不能把绿柱的缩短看成是股价反弹的依据。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练四

如图3–25所示。

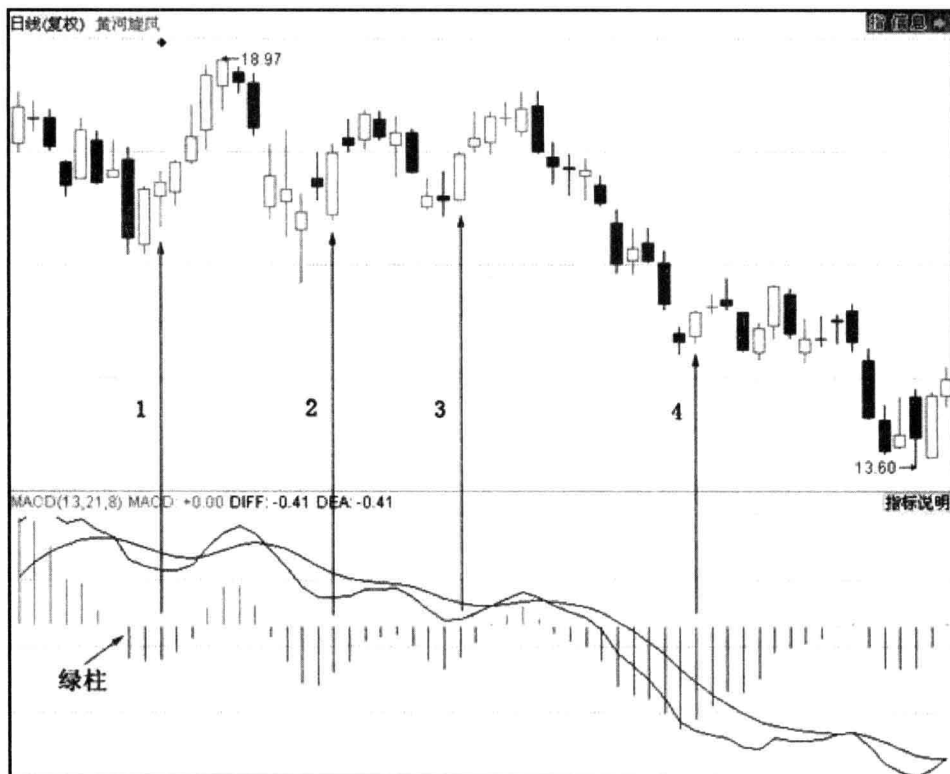


图 3–25

图3–25是黄河旋风（600172）的一段走势图，图中标记了多处绿柱缩短的目标位。虽然本例也是绿柱缩短，但与上一例相比就大有不同。这几处绿柱的缩短都出现了不同程度的反弹。为什么会出现这样的情况呢？首先就是对应的股价不一样，这里的绿柱缩短对应的股价都在上涨，而不是由于股价不涨、暂时止跌造成的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练五

如图3-26所示。

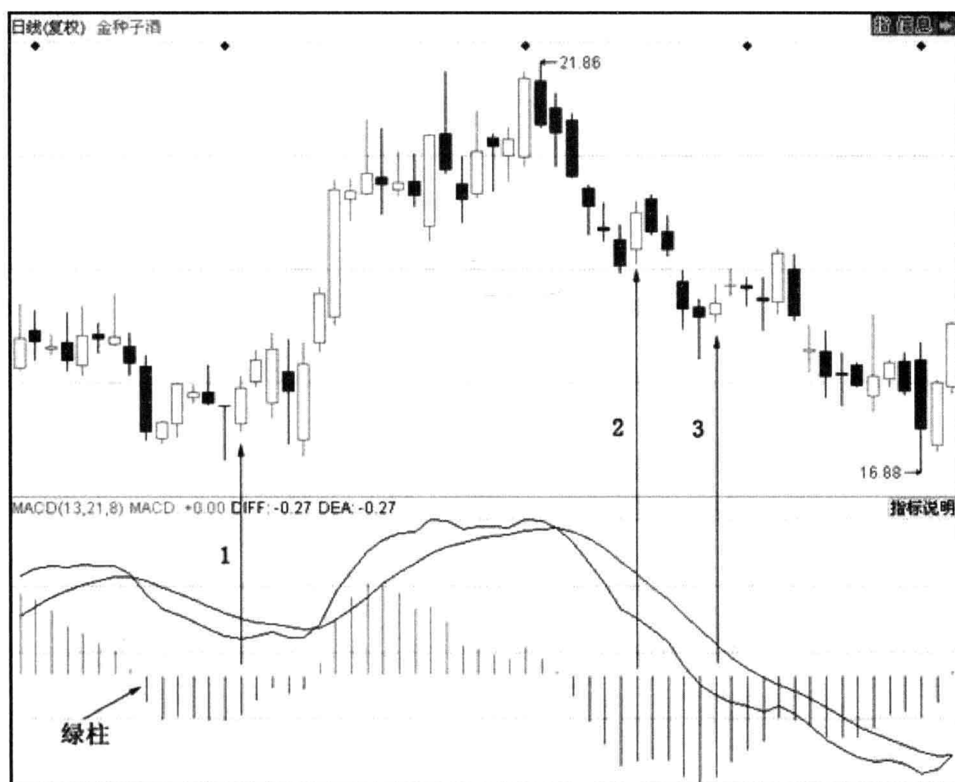


图 3-26

图3-26是金种子酒（600199）的一段走势图，图中标记了三处绿柱缩短的目标位。本例是关于绿柱缩短的连续性与股价涨跌的关系。

1号和3号目标位：

这两处的绿柱缩短都有一定的连续性，出现这种连续缩短的情况，说明股价长时间止跌或反弹，这就是上涨的基础。

2号目标位：

和1号、3号不同，它的绿柱缩短只出现一天，而幅度很小，之后就是走平。这种情况说明股价的反弹一点力量都没有，或者说无法反弹，对于这种绿柱无法有效缩短的情况，如果我们选择此时操作，那风险会相当大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练六

如图3-27所示。

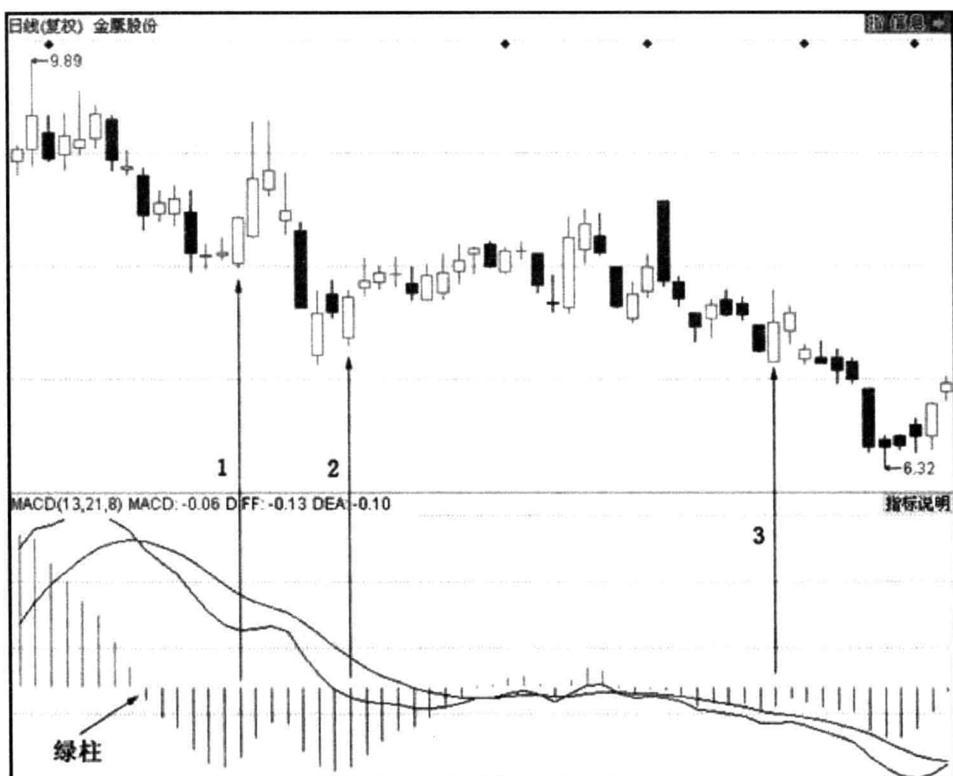


图 3-27

图3-27是金鹰股份（600232）的一段走势图，图中标记了三处绿柱缩短的目标位。本例中的三处绿柱缩短的情况，各有各的特点，代表着三种不同的走势。

首先是1号目标位。此处绿柱缩短的特点是，绿柱缩短较快，说明股价上涨速度快。

其次是2号目标位。此处绿柱缩短的特点是，绿柱缩短较慢，幅度不大，连续性很强。这也说明股价的走势并不强，反弹的高度有限，但是反弹的时间长。

再次是3号目标位。它的特点是绿柱缩短较慢，幅度不大，而没有连续性。所以这样的走势对应的股价一般就是短暂的小反弹。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练七

如图3-28所示。

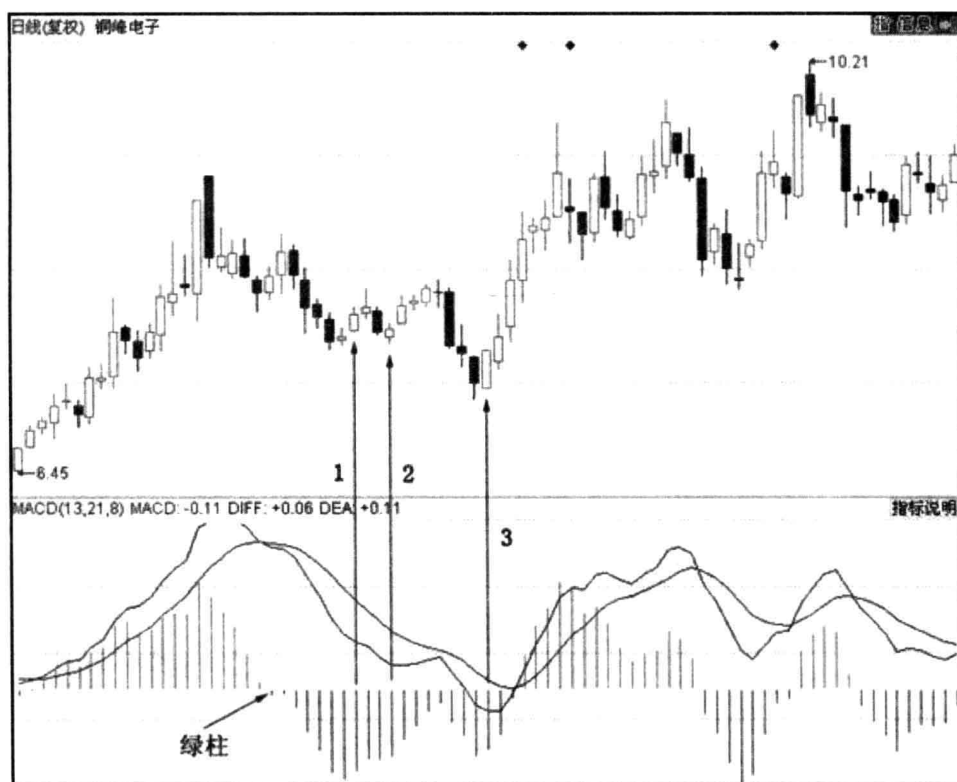


图 3-28

图3-28是铜峰电子（600237）的一段走势图，图中标记了三处绿柱缩短的目标位。本例虽然标了三处目标位，其实完全可以看成是两处。因为1号和2号目标位的缩短可以连接在一起看，它们中间的一根稍稍增长的绿柱由于增长幅度不明显可以忽略掉。这样1号和2号连起来就和上例中的2号目标位一样，属于绿柱缩短幅度不大，但连续性较强，那对应的股价就是上涨强度有限，但持续时间较长。而3号目标位是属于绿柱缩短幅度大的一种，那对应的股价多数为快速反弹的走势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练八

如图3–29所示。

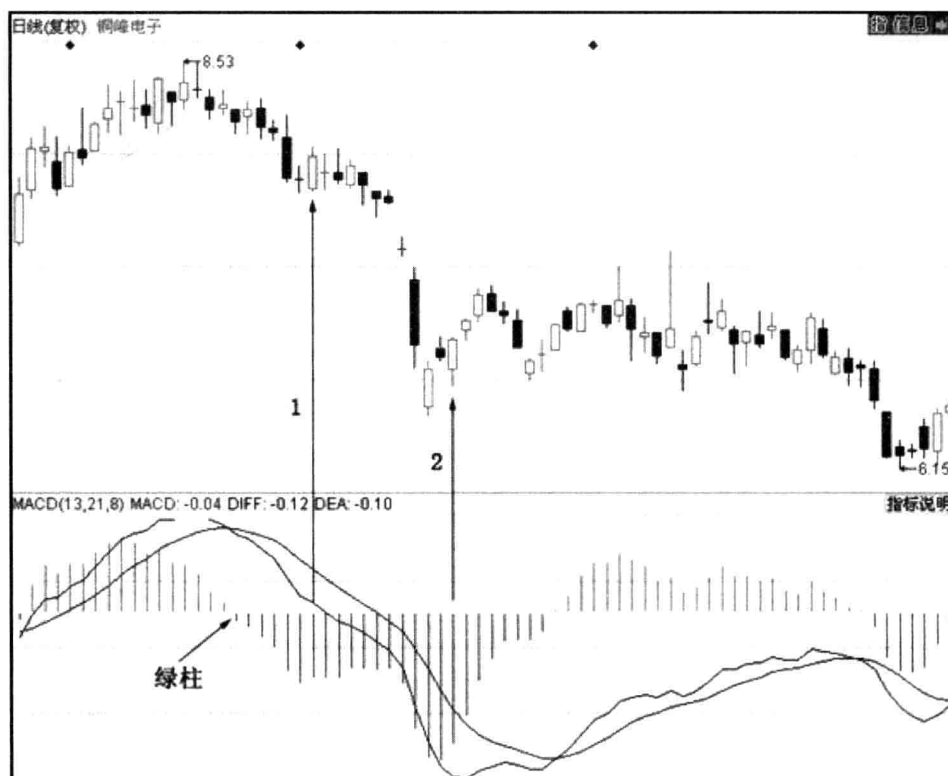


图 3–29

图3–29是铜峰电子（600237）的另外一段走势图，图中标记了两处绿柱缩短的目标位。本例中的两处目标其实是前面我们讲过的一些情况的变异，下面我们分别介绍一下。

1号目标位：

这是前面我们介绍过的绿柱缩短后不能连续缩短而走平的情况，本例这里其实就是一个加长版的表现。一般这种绿柱连续走平的现象对应的股价并不是止跌，而是震荡下跌。应该把这种走平的情况，看成是和绿柱的增长同一意思，都是代表股价的下跌，只是长期走平的时候代表股价下跌较慢，幅度不大，是一种缓跌的表现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2号目标位：

这是两种情况的结合，是前面介绍的绿柱缩短较快和绿柱缩短较慢且时间长的结合体，这种情况一般出现在超跌之后，但又不是底部反弹的时候。股价先是快速反弹，然后由于上涨无力绿柱缩短开始减缓，股价进入较长的震荡状态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第四章

MACD红绿柱形态操盘训练

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第一节 柱峰与柱堆

说到MACD柱的形态，我们就不得不先说一下MACD的柱峰和柱堆。

MACD的柱峰是指MACD柱由涨变跌、由跌变涨的交界处，从图形上看形似一座座山峰，因此称为柱峰。

而由此形成的一座座小山，我们称之为柱堆。MACD柱为绿柱的称为绿柱堆，MACD柱为红色的称为红柱堆。如图4-1所示。

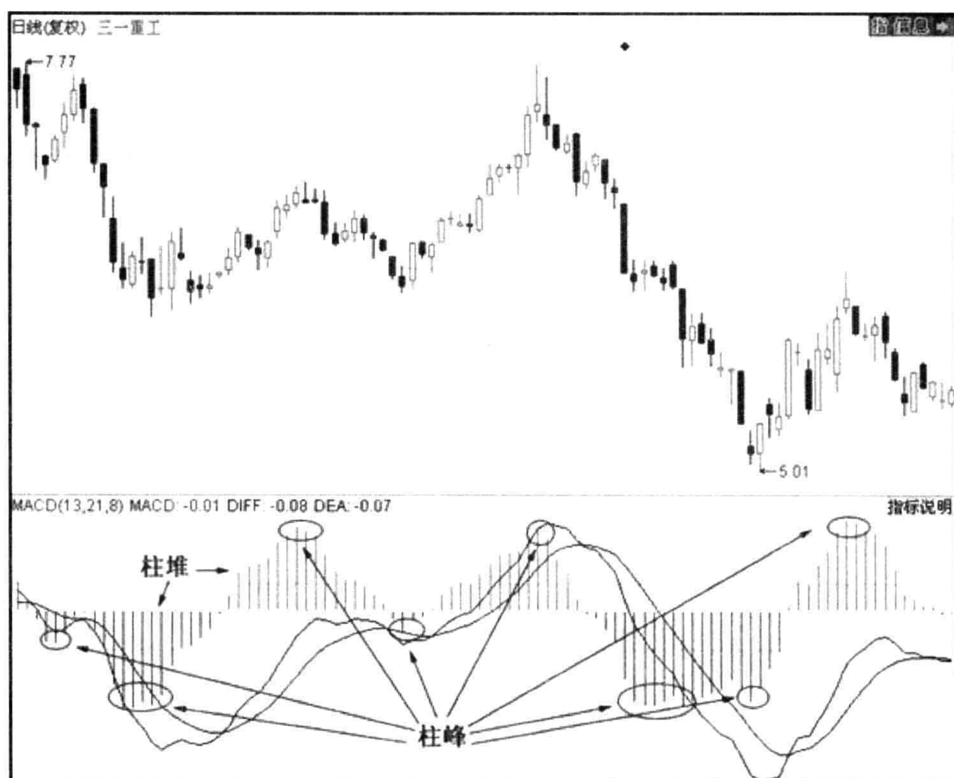


图 4-1

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

MACD柱的各种形态就是由一个个不同的柱堆组合在一起的。如果单独分析一个柱堆，我们得到的信息是有限的。只能得出这个柱堆所对应的这一段时间里的股价涨跌。但是我们通过分析比较各柱峰的高低就可以看出股价的走势及强弱。

说完柱堆和柱峰之后，我们还要了解一个概念，就是柱堆的主次之分。主次之分是以MACD指标的快慢线来定界的。

主堆是指当快慢线在零轴以上时的红柱堆和快慢线在零轴以下时的绿柱堆；相对应的，快慢线在零轴以上时的绿柱堆和快慢线在零轴以下的红柱堆就称为次堆。如图4-2所示。

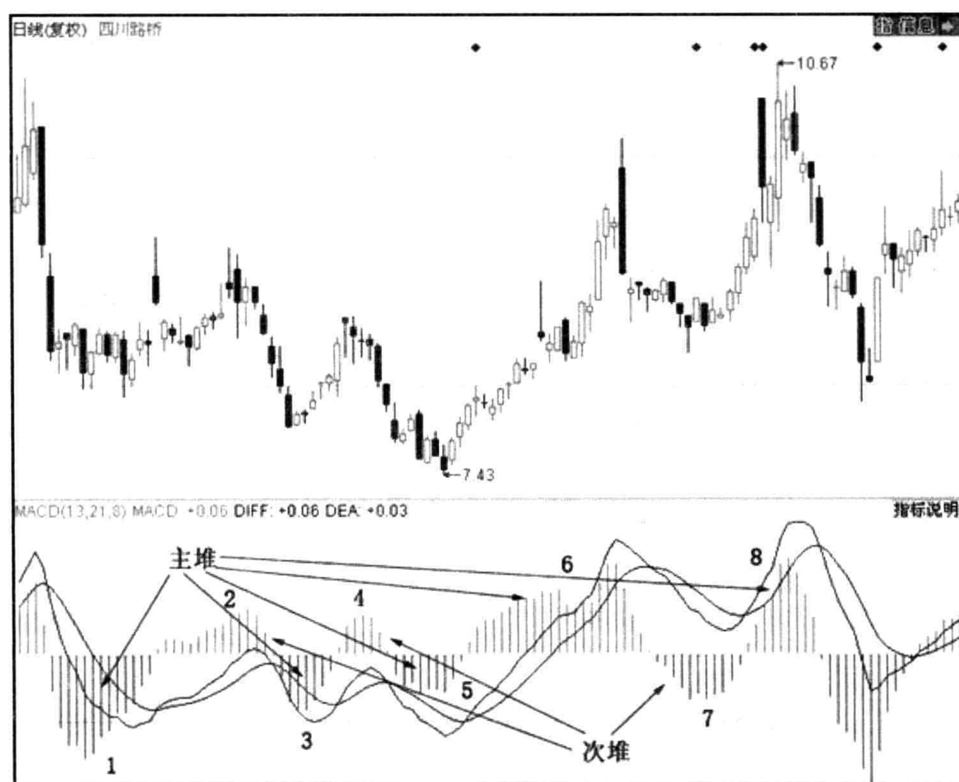


图 4-2

我们所说的MACD柱的形态多数情况下是指各主堆之间组合而成的形态。如上图中的1、3、5、6、8。通过这些主堆的形态我们来分析股价的走势及强弱，从而把握股票的买卖机会。次堆一般只有少数超短投机者需要关注，用法和主堆一样。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二节 柱峰形态

MACD柱的形态是根据柱峰的数量和高低顺序来划分的。

根据柱峰的数量可以分为单峰（注）堆、双峰堆、三峰堆和多峰堆。其中多峰堆出现的情况很少，一般的柱堆出现三个峰就要发生转变。如图4–3所示。

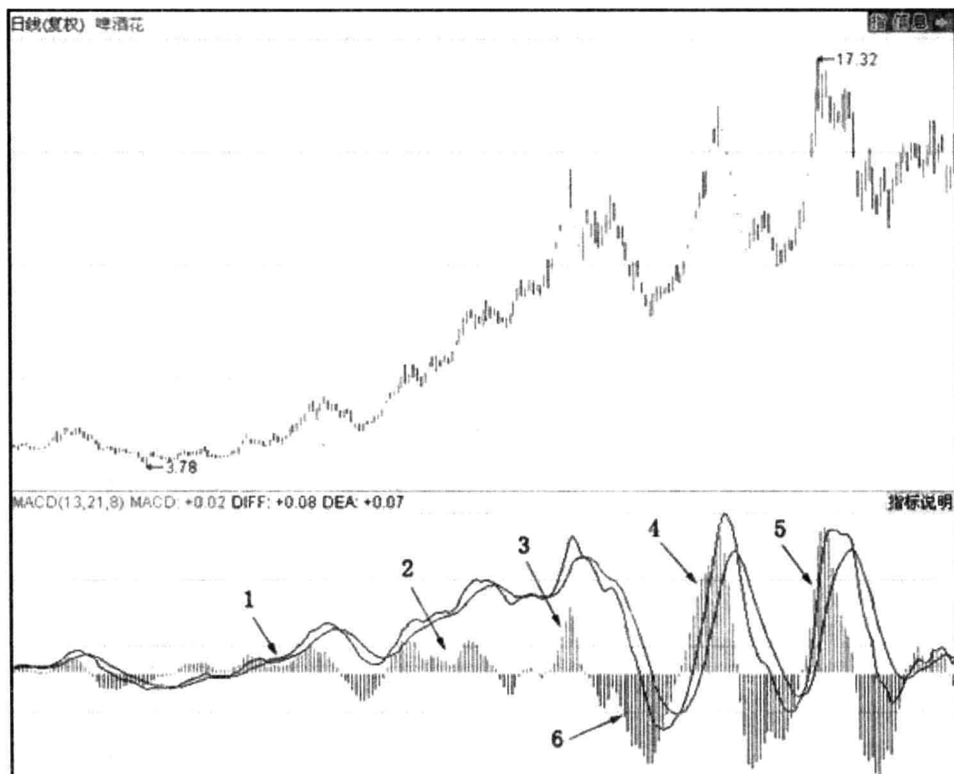


图 4–3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

注：在实际应用中，柱峰以我们能轻松分辨出来的峰为主，有些只出现了一两个交易日并且峰不明显的，一般我们不做考虑。

图中3号、4号、5号柱堆就是属于单峰形态，从图中我们可以一目了然，这三个柱堆都是由一个峰组成的，所以称为单峰形态。这种单峰形态一般出现在前后波动较大的行情中，比如急涨后的急跌、急跌后的急涨，这些走势中一般经常出现单峰的红柱堆和单峰的绿柱堆。

图中6号柱堆是属于双峰形态，从图中看该柱堆由两个明显的柱峰组成，先是一个小柱峰然后股价再度大幅下跌形成一个大的柱峰，而在大的柱峰中虽然也有的MACD柱出现过缩短后再放大，但由于时间短、柱峰不明显，我们就只能算是一个大的柱峰，所以称为双峰形态。

图中1号和2号柱堆是属于三峰形态，从图中看这两个柱堆，它们的柱峰分别为三个，2号柱堆中间一个较小，但也形成了小柱峰，能辨清。

以上就是按柱峰的数量对MACD柱的形态进行的划分，而在以上每一种形态中按各柱峰的高低排列又可以细分为很多种。其中单峰堆形态因为就是单一的一个峰，所以没有细分的可能。而多峰堆又很少出现，即使出现那它的分类也是和三峰堆大同小异，所以在实际应用中我们需要细分的主要是双峰堆形态和三峰堆形态，这是我们经常会遇到的。

双峰堆形态按前后两峰的高低和顺序可以分为前高后低组合形态和前低后高组合形态。如图4–4所示。

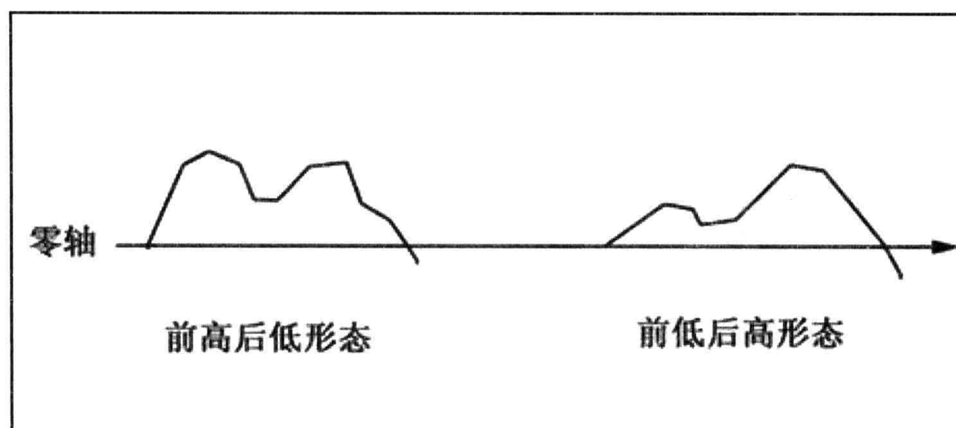


图 4–4

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

三峰堆形态按三峰的高低和顺序排列可以分为高低低组合形态、低高低组合形态和低低高组合形态。如图4-5所示。

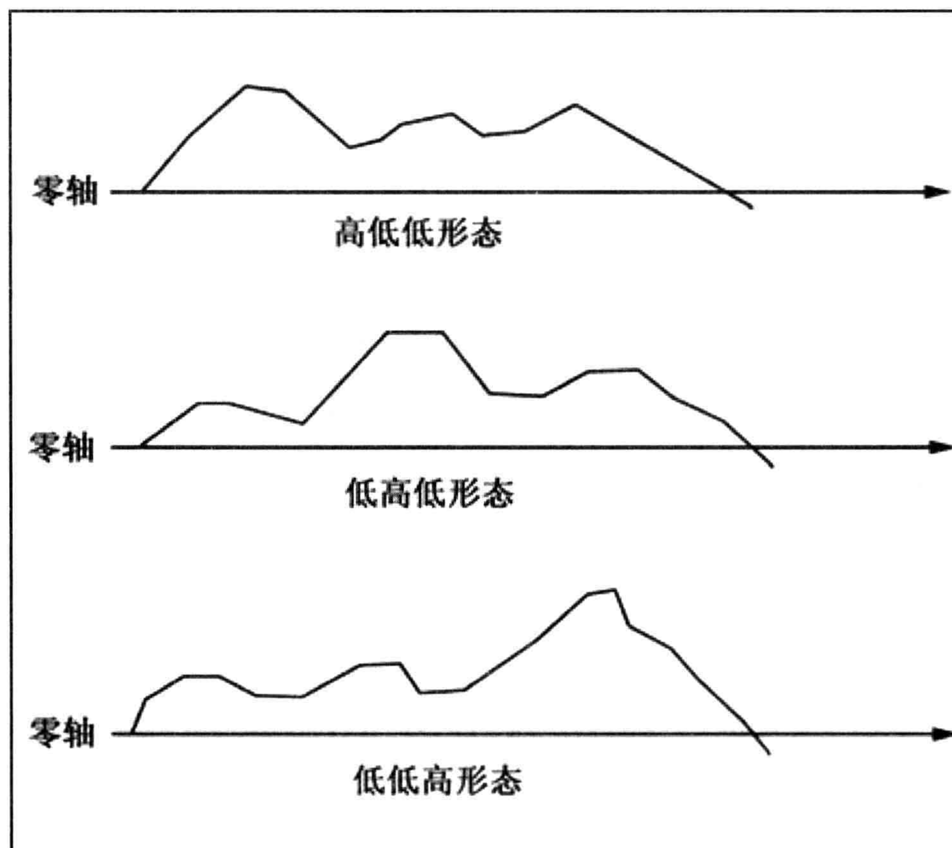


图 4-5

以上图形定为红柱时的形态，绿柱的定义与之相同，也是按柱长对应为高，柱短对应为低而论。如图4-6和4-7所示，即为绿柱情况下对应的各种形态。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

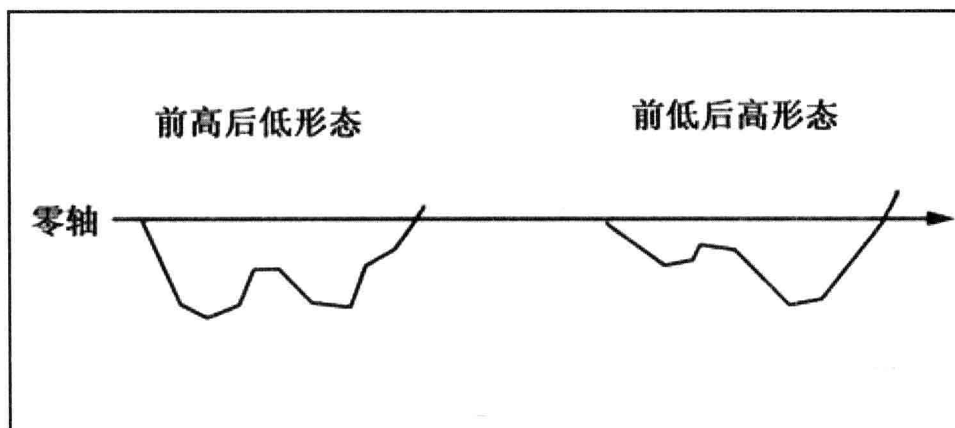


图 4-6

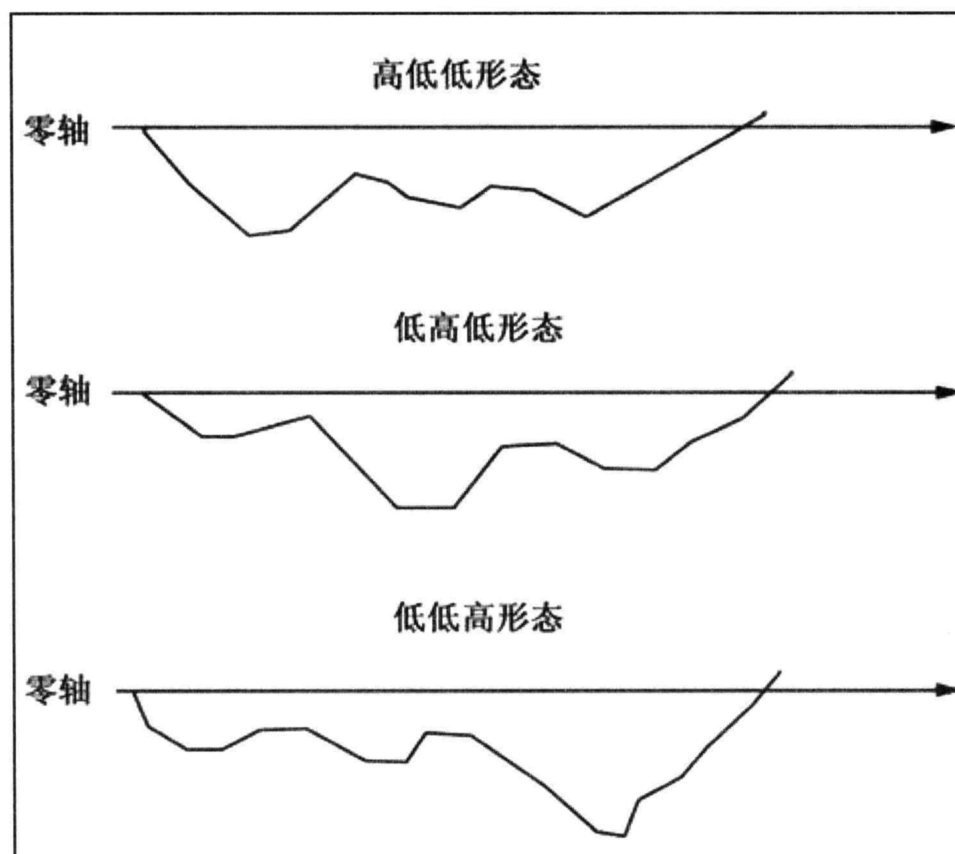


图 4-7

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三节 操盘训练

1. 前高后低的组合形态

如图4-8所示。

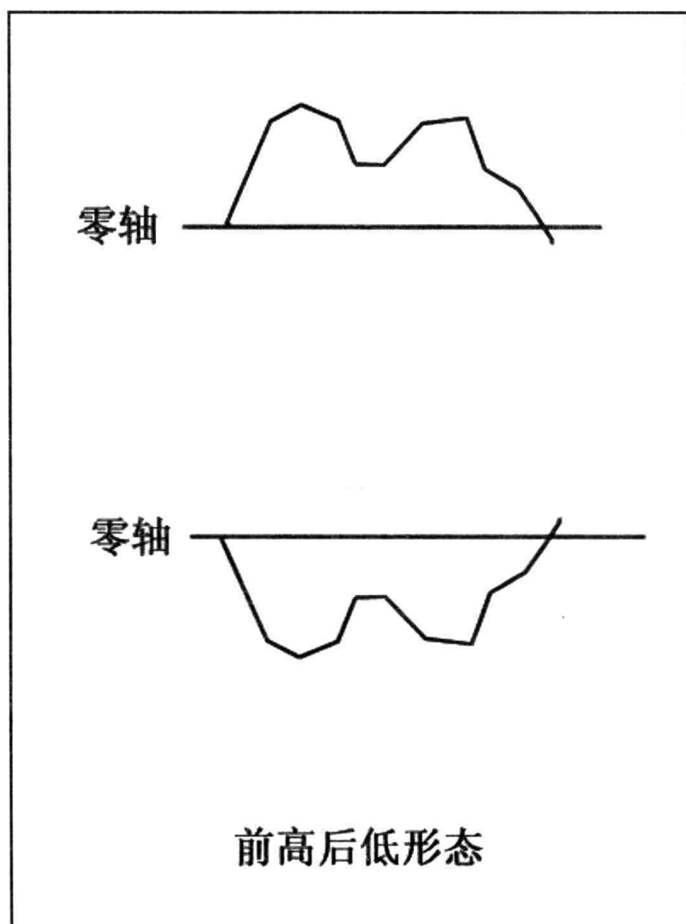


图 4-8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

前面我们讲过，MACD柱长代表股价上涨或下跌幅度大、速度快；相反，MACD柱短代表股价上涨或下跌幅度小、速度慢。由此我们可以看出前高后低的组合形态和对应的股价是属于主升或主跌浪在前的走势，它所具有的特点是：

首先，前高说明股价是急涨拉升或急跌打压；

其次，后低说明股价在急涨急跌之后进入慢涨或慢跌的状态；

最后，逐渐见顶或见底形成趋势的反转。

所以对应这样的特点，我们的操作上应该是在第二个柱峰出现，MACD柱开始变短时，通过K线、成交量等基础工具寻找买卖点，做相应的建仓或减仓的操作。而当MACD柱变红或变绿时就要建仓完毕或清仓出局。

下面我们就通过分析具体的案例来看看在实际应用中我们该如何操作，并且通过这些案例来增加我们对该形态的认识。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练一

如图4–9所示。

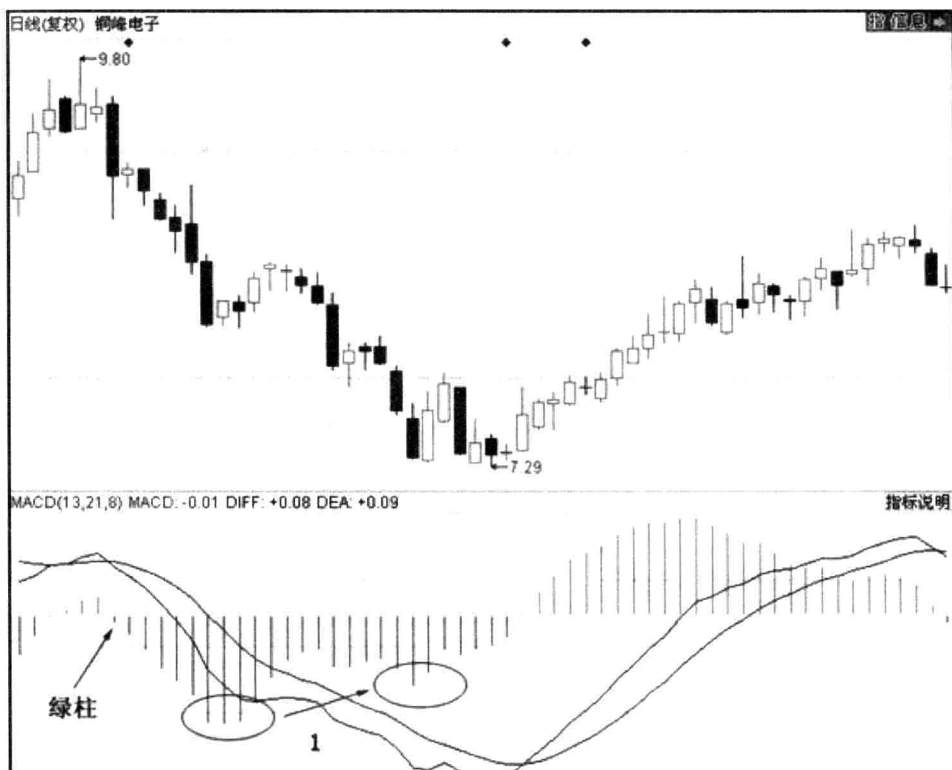


图 4–9

图4–9是铜峰电子（600237）的一段走势图，图中有标记的地方就是一个前高后低的绿柱组合形态。从图中看：

首先，前高对应的是急速下跌的股价，是空头力量最强的一波下跌。

其次，是后低对应的股价走势较前一波要缓和一些，说明空头力量已经大不如前一波，做空力量得到释放。

所以一旦力量再次缩小（即绿柱再次缩短），那股价形成反弹的可能性将大大增加。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练二

如图4-10所示。



图 4-10

图4-10是华业地产（600240）的一段走势图，图中有标记的地方就是一个前高后低的绿柱组合形态。严格说这并不是一个双峰形态，因为第一个柱峰很小、很平缓，从外观上不容易分辨，所以我们把它忽略掉了。这样就形成一个图中双峰的前高后低形态。从图中看：

首先，高柱峰对应的股价走势下跌速度较大，走势较陡，一路下跌没有太多的多头反击，属于空头力量强劲的表现。

其次，是低柱峰对应的股价走势较前一波要缓和一些，下跌途中出现多头的反击（即反弹）较多，说明空头力量已经大不如前一波，做空力量得到释放。

所以一旦力量再次缩小（即绿柱再次缩短），那股价形成反弹的可能性将大大增加，至少会比前一波下跌的反弹力度要强。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练三

如图4-11所示。



图 4-11

图4-11是冠农股份（600251）的一段走势图，图中标记了两处前高后低的绿柱组合形态。前面几个案例都是在下跌趋势中绿柱的前高后低形态，本例中两个目标位是在震荡行情中的，下面我们一一解读一下。

1号目标位：

该目标位有一个特点，即高柱峰较大，而低柱峰非常小，从这里我们也能看出前后两波的走势极不对称，后一波空头的力量极小。前面高柱峰对应的是急速下跌的股价，是空头力量最强的一波下跌。后面极低的低柱峰对应的股价走势非常弱，都没有出现有效破位的现象，绿柱就再次缩短，股价开始反弹。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2号目标位：

该目标位两个柱峰相差不大，但后面低柱峰的时间较短，只有三根增长的绿柱，然后绿柱就开始缩短，所以对应的股价走势前后两波的下跌速度一样，但后一波下跌持续的时间较短。

另外，这两处目标最大的特点是K线方面都有反转信号，所以再加上MACD柱的确认，基本可以判定股价的反弹。

实盘训练四

如图4-12所示。

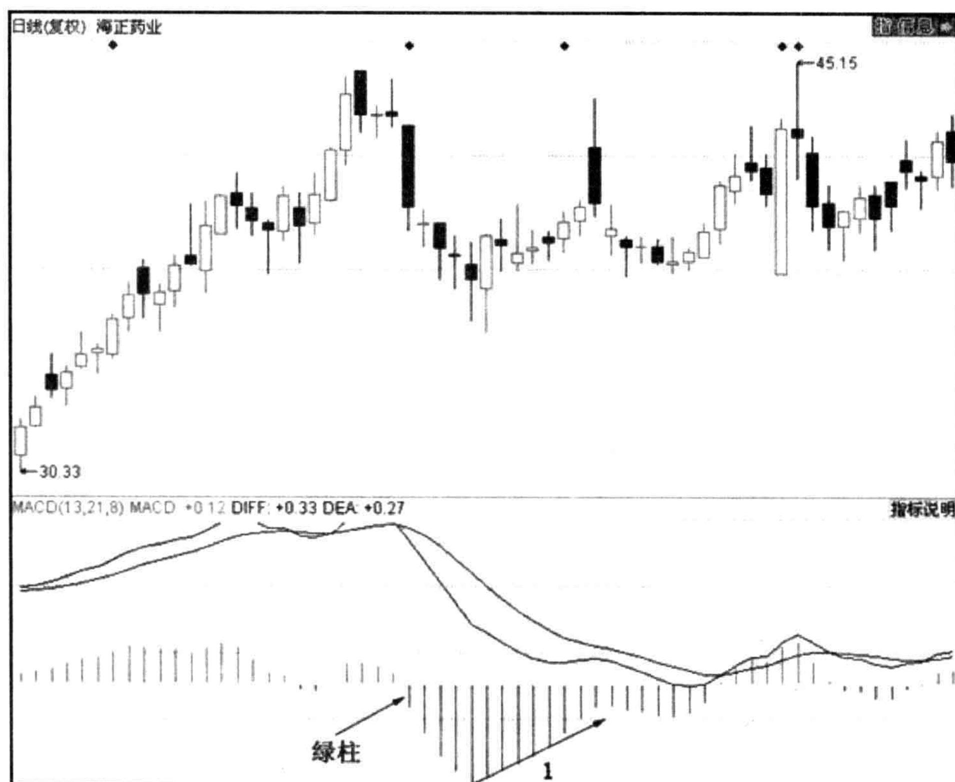


图 4-12

图4-12是海正药业（600267）的一段走势图，图中有标记的地方就是一个前高后低的绿柱组合形态。从图中看，这又是一处高柱峰与低柱峰相差很多的组合形态：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

首先，前高对应的是急速下跌的股价，是空头力量最强的一波下跌。

其次，后面的低柱峰较小，则对应的股价走势也非常弱，所以后面的下跌明显要弱于前一波，说明空头力量已经大不如前一波，做空力量在前一波就得到了充分释放。

实盘训练五

如图4-13所示。

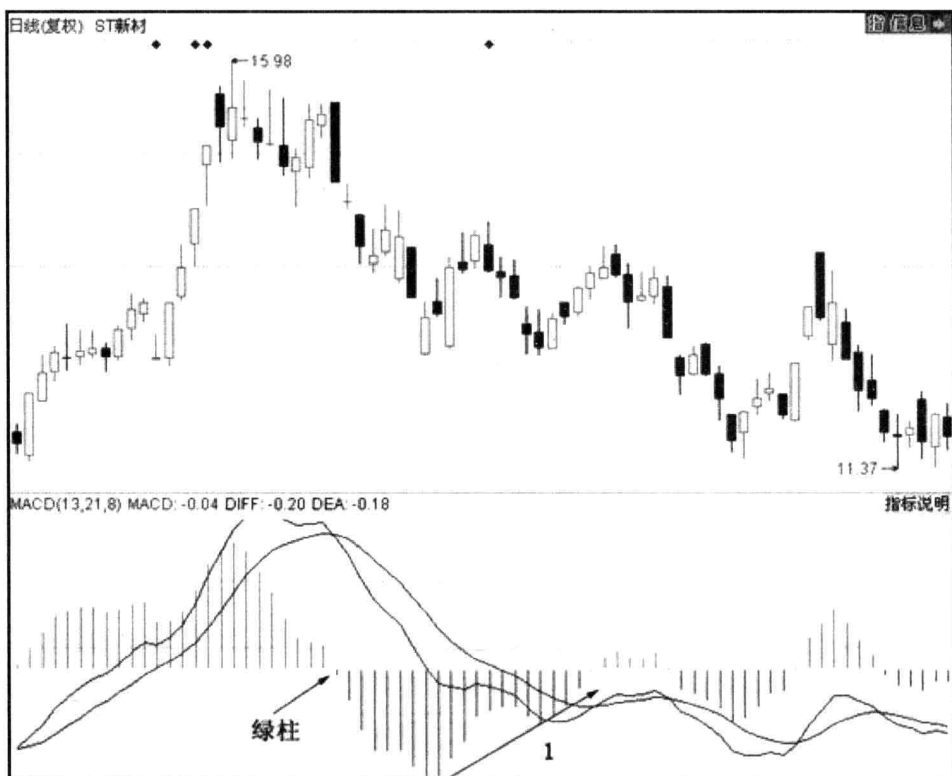


图 4-13

图4-13是ST新材（600299）的一段走势图，图中有标记的地方就是一个前高后低的绿柱组合形态。从图中看：

首先，前面的高柱峰对应的是一波大幅度的下跌走势，是空头力量最强的一波下跌。

其次，是后低对应的股价走势，由于低柱峰较短，形成时间也短，所以

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这一波下跌较前一波，无论是在下跌幅度还是持续时间上都要短。依据这一点我们就可提前判断，这一波的下跌肯定没有前一波强，那我们就要随时注意绿柱缩短时股价的反弹信号。

实盘训练六

如图4–14所示。



图 4–14

图4–14是华泰股份（600308）的一段走势图，图中有标记的地方就是一个前高后低的绿柱组合形态。从图中看：

前面高柱峰无论是高度还是宽度都大于后面的低柱峰，所以对应股价的下跌理应要强于后面的低柱峰。

由于我们可以推断低柱峰对应的股价走势不会出现大幅下跌，尤其是在低柱峰刚刚形成，第一根缩短的绿柱出现，我们就可以断定空头的力量已经枯竭了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练七

如图4–15所示。

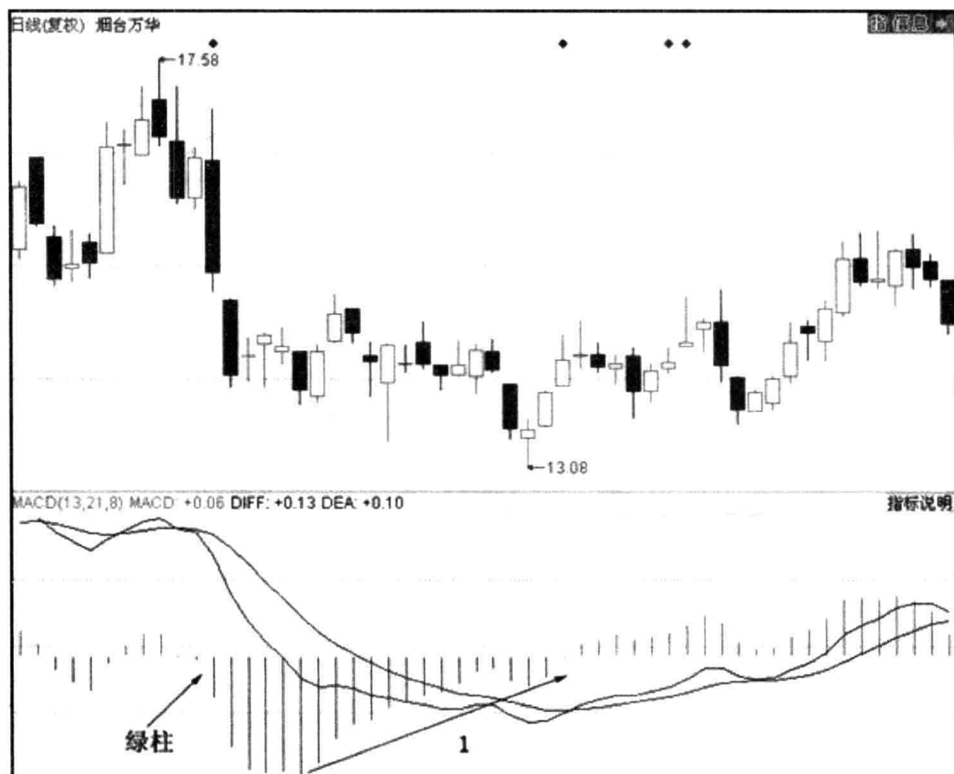


图 4–15

图4–15是烟台万华（600309）的一段走势图，图中有标记的地方就是一个前高后低的绿柱组合形态。从图中看：

首先，前高对应的是急速下跌的股价，是空头力量最强的一波下跌。

其次，是由于后面的低柱峰很低，对应的股价走势一定会比前一波的下跌弱很多，所以当K线方面出现止跌信号、绿柱再次缩短时，就理应以看多对待。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练八

如图4–16所示。

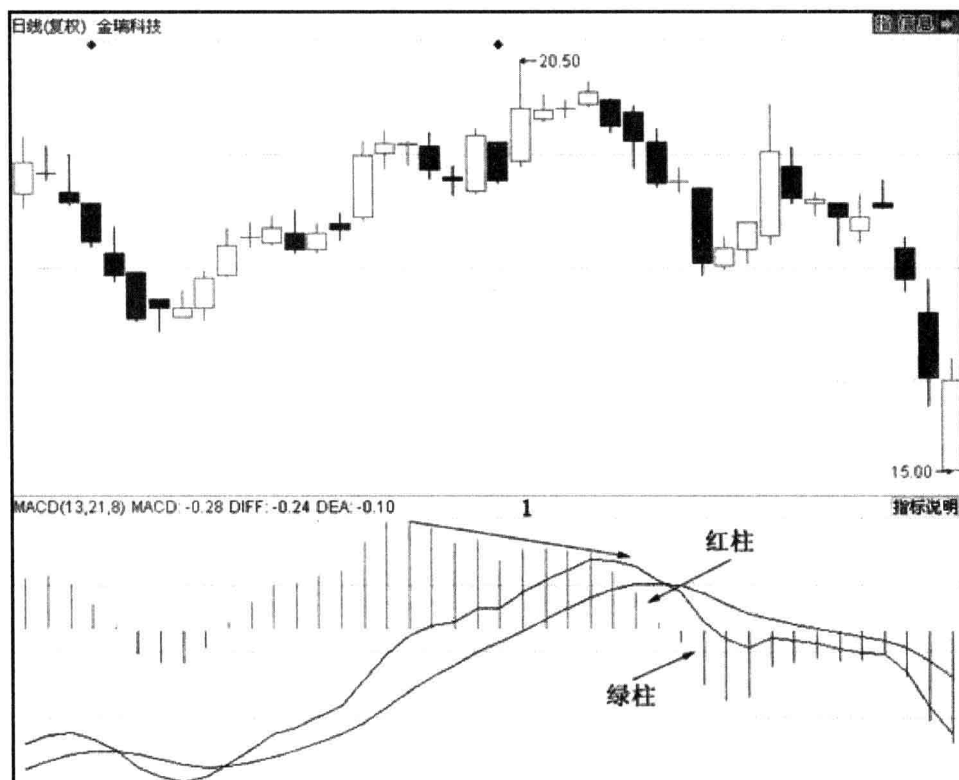


图 4–16

图4–16是金瑞科技（600390）的一段走势图，图中有标记的地方是一个前高后低的红柱组合形态。前面我们讲了太多的绿柱组合形态，下面我们看一下前高后低的红柱形态。从实际应用上来说，它们之间的原理是一样的，只是和绿柱的正好相反。红柱的高柱峰代表的是股价上涨幅度大，速度快，多头的力量强；低柱峰代表上涨幅度小，速度慢，多头的力量弱。从图中看：

首先，前高对应的是急速上涨的股价，是多头力量最强的一波上涨。

其次，由于后面的低柱峰增长幅度不大，形成的时间短，对应的股价走势理应比前一波要弱很多。所以在操作中，当股价上涨受阻，红柱再次缩短时，我们就要注意结合K线和成交量看是否需要减仓或出局。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练九

如图4-17所示。

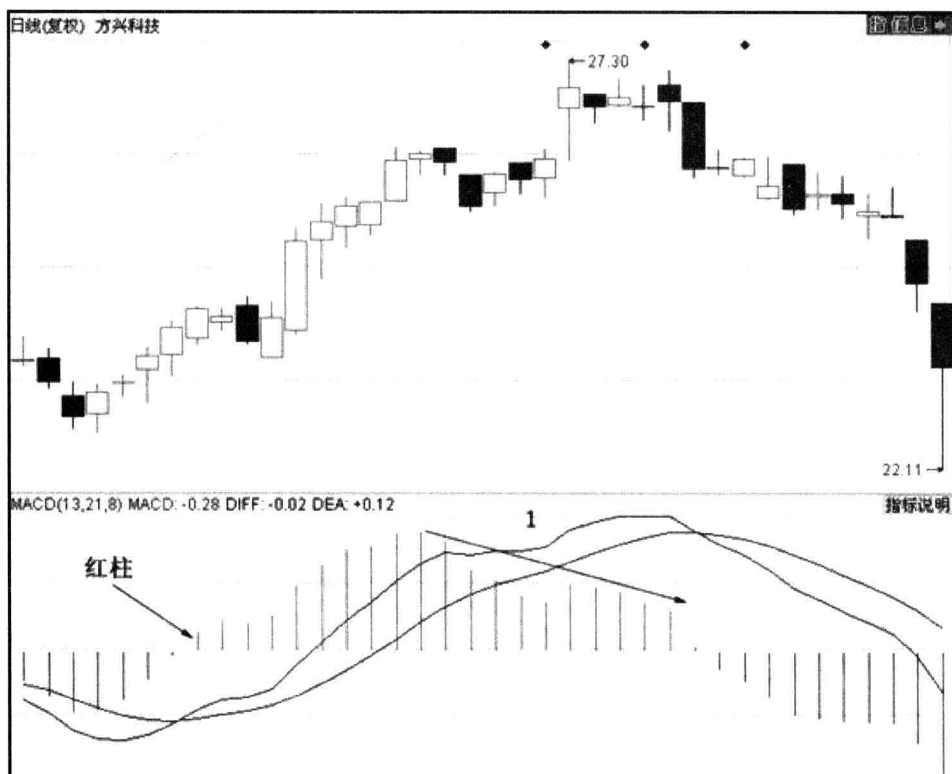


图 4-17

图4-17是方兴科技（600552）的一段走势图，图中有标记的地方是一个前高后低的红柱组合形态。从图中看：

首先，前高对应的是急速上涨的股价，是多头力量最强的一波上涨。

其次，由于后面的低柱峰增长幅度不大，形成的时间短，对应的股价走势理应比前一波要弱很多。所以在操作中，当股价上涨受阻，红柱再次缩短时，我们就要注意结合K线和成交量看是否需要减仓或出局。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2. 前低后高的组合形态

如图4–18所示。

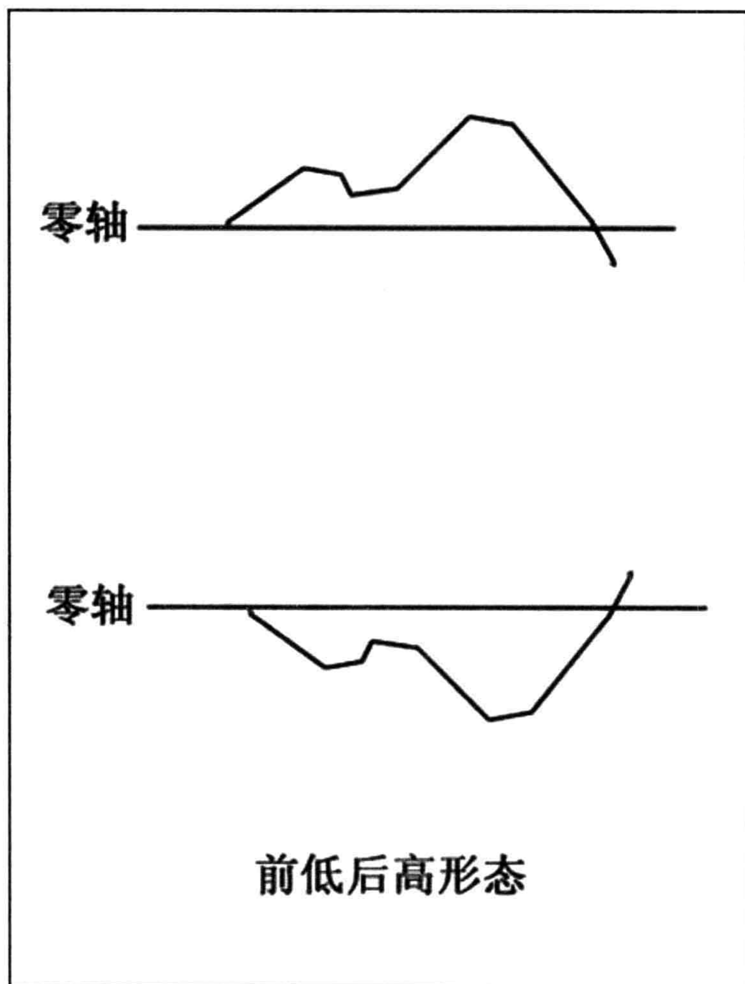


图 4–18

该形态是属于主升或主跌浪在后的股价走势，它所对应的特点是：

首先，前低说明股价的上涨缓慢或下跌缓慢；

其次，后高说明股价在经过缓慢上涨或缓慢下跌后，进入最后的拉升或破位加速下跌的状态；

最后，在高位做头下跌或筑底反弹的走势，该种形态最后柱峰由高点下落时一般速度比较快，所以无论是头部还是底部对应的股价一般为V字形反转

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的较多。

所以对应这样的特点，我们在操作上应该是在第二个柱峰出现，MACD柱开始变短时，通过K线、成交量等基础工具，一旦发现具有反转意思的K线信号，则要果断出局，以观望为主。

下面我们就通过分析具体的案例来看看在实际应用中我们该如何操作，并且通过这些案例来增加我们对该形态的认识。

实盘训练一

如图4–19所示。

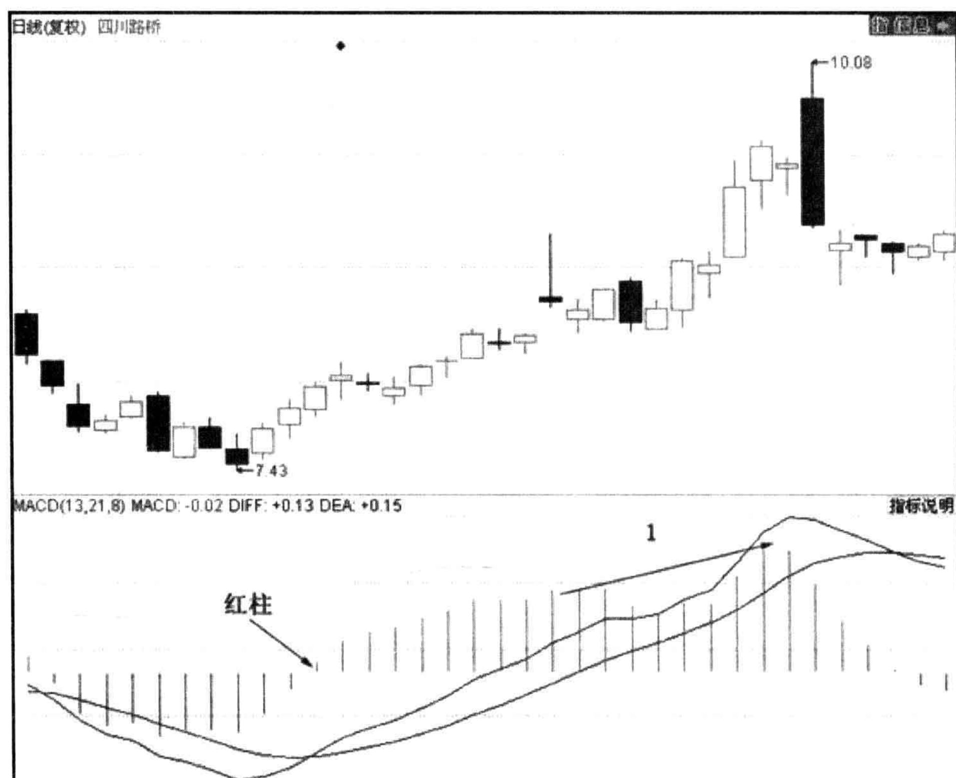


图 4–19

图4–19是四川路桥（600039）的一段走势图，图中有标记的地方是一个前低后高的红柱组合形态。和前高后低的组合形态正好相反，前低后高是多头力量先弱后强。所以从图中看：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

首先，低柱峰的红柱增长幅度不大，每次增长一点点，较为缓慢，而对应的股价也是小阳线上涨，上涨速度也较为缓和。

其次，后面的高柱峰的红柱增长幅度大，速度快，那自然对应的股价走势就强。

前低后高的走势与前高后低走势的最大不同就在于第一柱峰，前低后高形态的第一柱峰之前是红柱增长慢，时间持续长；第一柱峰之前是红柱缩短小，时间短。而前面我们讲的前高后低形态正好相反，第一柱峰之前红柱增长速度快，时间短；第一柱峰之后红柱缩短慢，时间持续长。

实盘训练二

如图4-20所示。

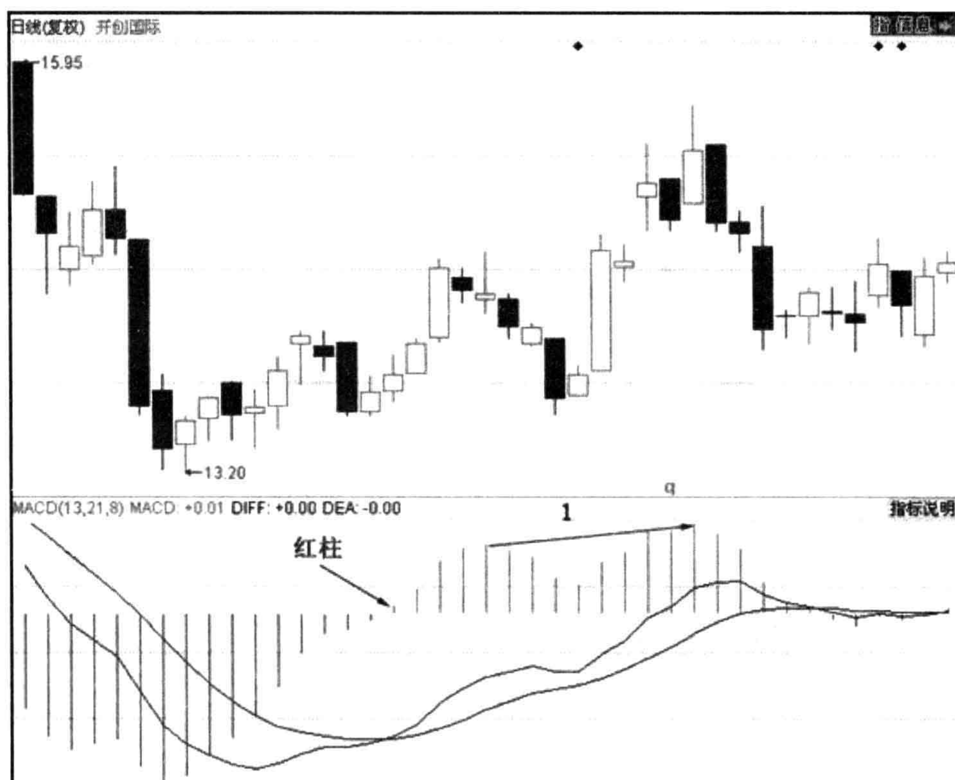


图 4-20

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图4–20是开创国际（600097）的一段走势图，图中有标记的地方是一个前低后高的红柱组合形态。所以从图中看，本案例中的前后两个柱峰相差不大，但走势上还是有所区别：

首先，低柱峰的红柱增长幅度不大，股价上涨较为缓慢，多头力量稍弱一点。

其次，是后面的高柱峰的红柱增长幅度比前面的低柱峰稍高，速度较快，所以对应的股价走势也比前一波强。

这种前低后高的组合形态一般在高柱峰出现之后，股价的回落速度也快，所以不宜追涨。

实盘训练三

如图4–21所示。

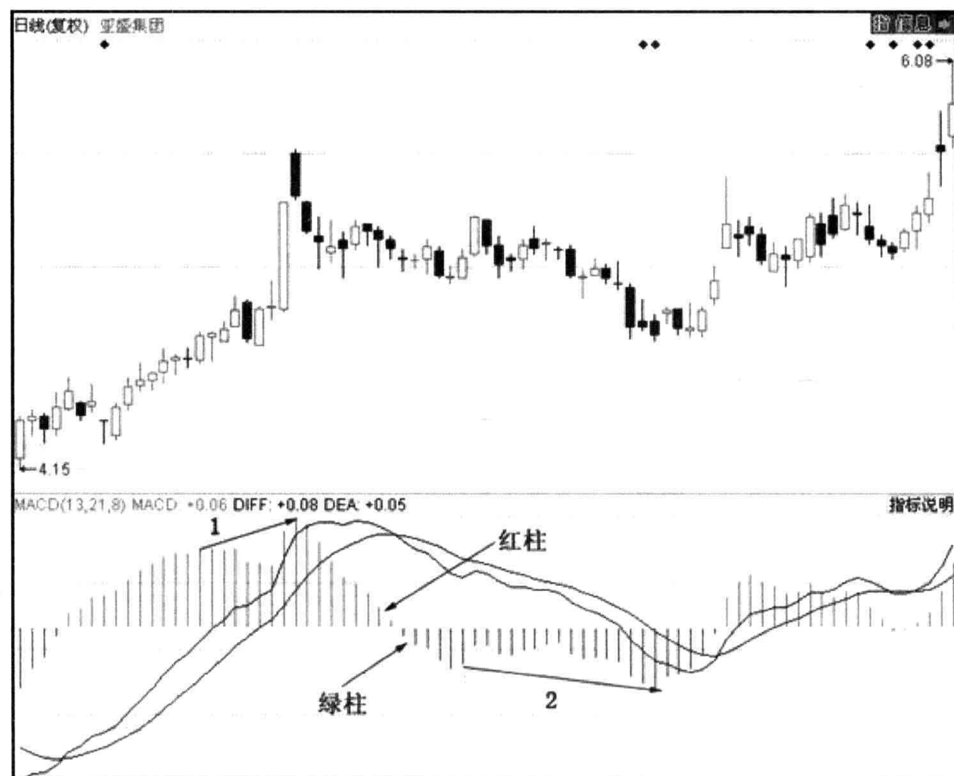


图 4–21

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图4-21是亚盛集团（600108）的一段走势图，图中有标记的地方是一个前低后高的绿柱组合形态。和前低后高的红柱组合形态的原理是一样的，低柱峰代表的是下跌慢，空头力量弱，高柱峰代表的是下跌快，空头力量强。所以从图中看：

首先，低柱峰的绿柱增长幅度不大，但持续时间较长，属于缓慢下跌，是典型空头力量弱的表现。

其次，是当这种空头力量集聚到一定程度就会爆发出来，这时股价大幅下跌，下跌速度也较前一波加大，就形成了后面的高柱峰的绿柱增长。

实盘训练四

如图4-22所示。



图 4-22

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图4-22是浙江东日（600113）的一段走势图，图中有标记的地方是一个前低后高的绿柱组合形态。从图中看：

首先，低柱峰的绿柱虽然下跌幅度大，速度快，但持续的时间短，所以形成的柱峰低。时间短，这也是空头力量弱的表现之一。

其次，后面的高柱峰的绿柱增长幅度大，速度快，相对于前一波来说持续时间长一些，说明空头的力量较强，那自然对应的股价下跌就要强一些，幅度较前一波也大。

和红柱形态一样，当高柱峰结束之后，一般股价的回升也较快，所以这种走势不宜过分杀跌，它们经常出现在我们说的超跌反弹时。

实盘训练五

如图4-23所示。

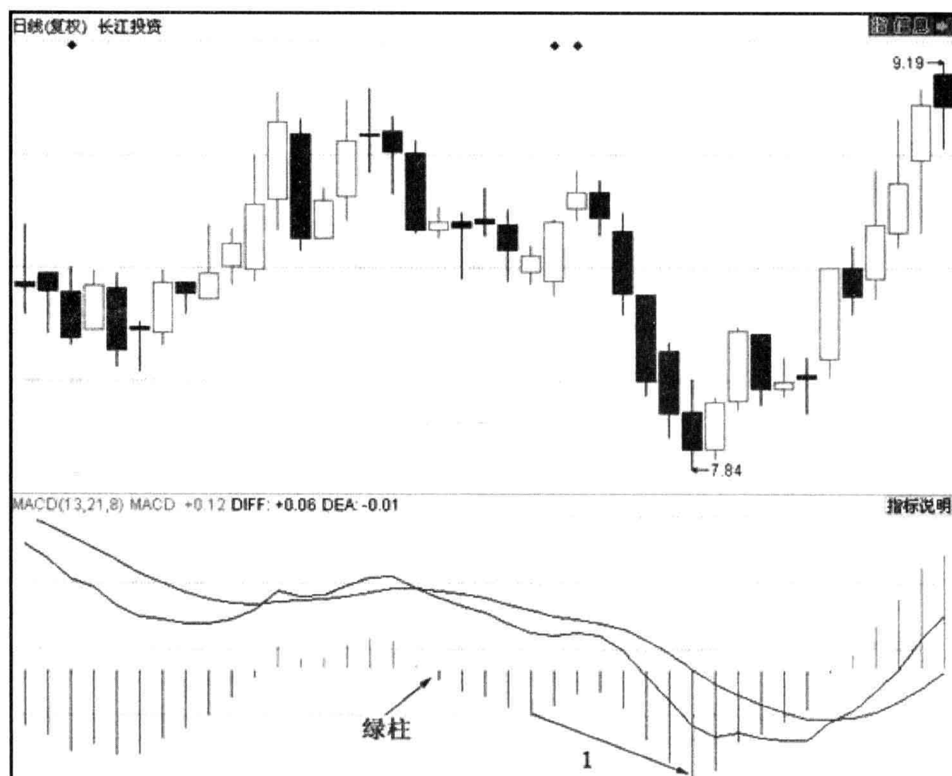


图 4-23

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图4-23是长江投资（600119）的一段走势图，图中有标记的地方是一个前低后高的绿柱组合形态。从图中看：

首先，低柱峰的绿柱增长幅度不大，起步低，每次增长一点点，较为缓慢，而对应的股价也是小阴线较多，下跌速度也较为缓和。

其次，后面的高柱峰的绿柱增长幅度大，速度快，所以对应的股价下跌就强劲，空头力量非常强。

实盘训练六

如图4-24所示。

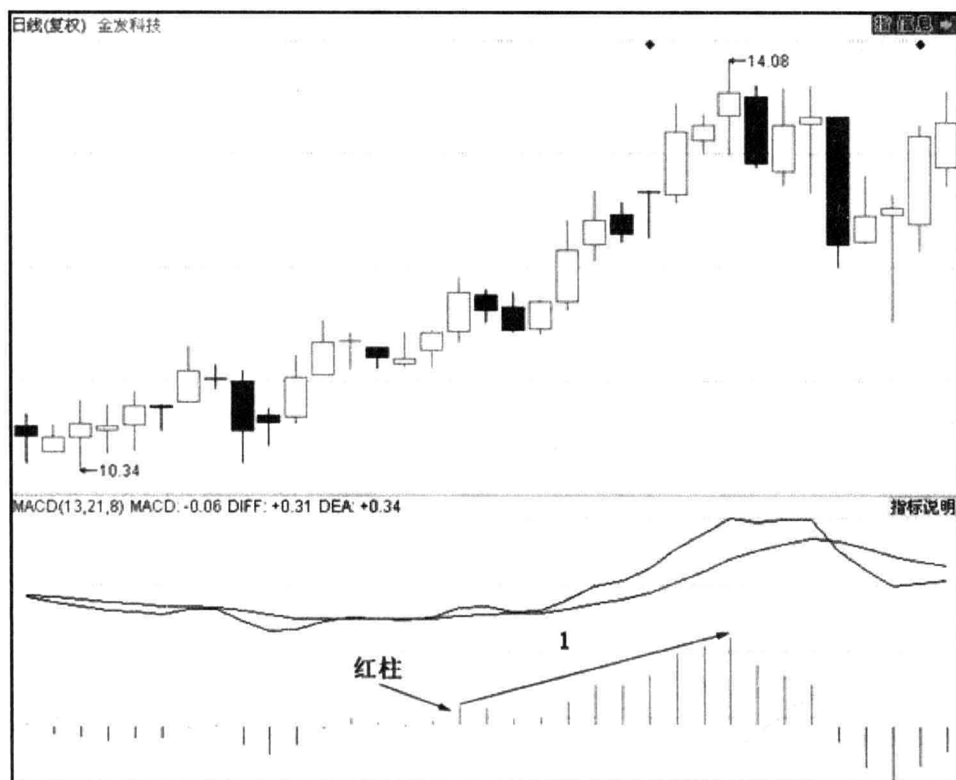


图 4-24

图4-24是金发科技（600143）的一段走势图，图中有标记的地方是一个前低后高的红柱组合形态。从图中看：

首先，低柱峰的红柱增长幅度不大，而且持续时间非常短，只增长了一天，红柱就开始缩短，是明显多头力量较弱的表现。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

其次，是后面的高柱峰的红柱增长幅度大，速度快，代表多头的力量强，那自然对应的股价走势也就较强劲。

实盘训练七

如图4–25所示。

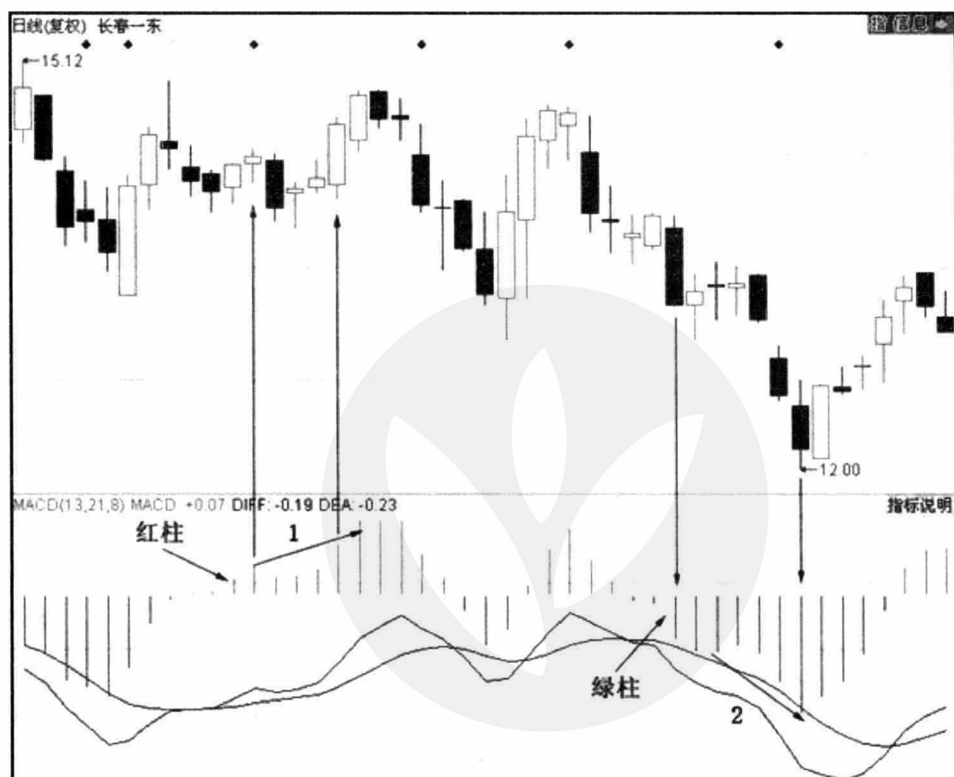


图 4–25

图4–25是长春一东（600148）的一段走势图，图中标记了两处目标位，一处是前低后高的红柱组合形态，一处是绿柱组合形态。下面我们分别介绍一下。

1号目标位：

前低后高的红柱组合形态，首先低柱峰的红柱较短，增长幅度不大，是多头力弱的表现；其后的红柱再次增长，超越前面红柱的柱峰，说明后面的上涨较前一波有力，那对应的股价也应较强。所以在操作中遇到这种情况时，我们就没必要急于出局，而是等红柱止涨或开始缩短时再考虑减仓或出局。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2号目标位：

前低后高的绿柱组合形态，前后两个柱峰我们比较一下，会发现前柱峰对应的股价是五个下跌交易日中休整了三个交易日，而后柱峰是连续三个交易日的下跌。两者相比，后者代表的空头力量强劲一些，所以我们平时也把MACD柱的长短用来判断股价上涨或下跌的力量强弱。

实盘训练八

如图4-26所示。

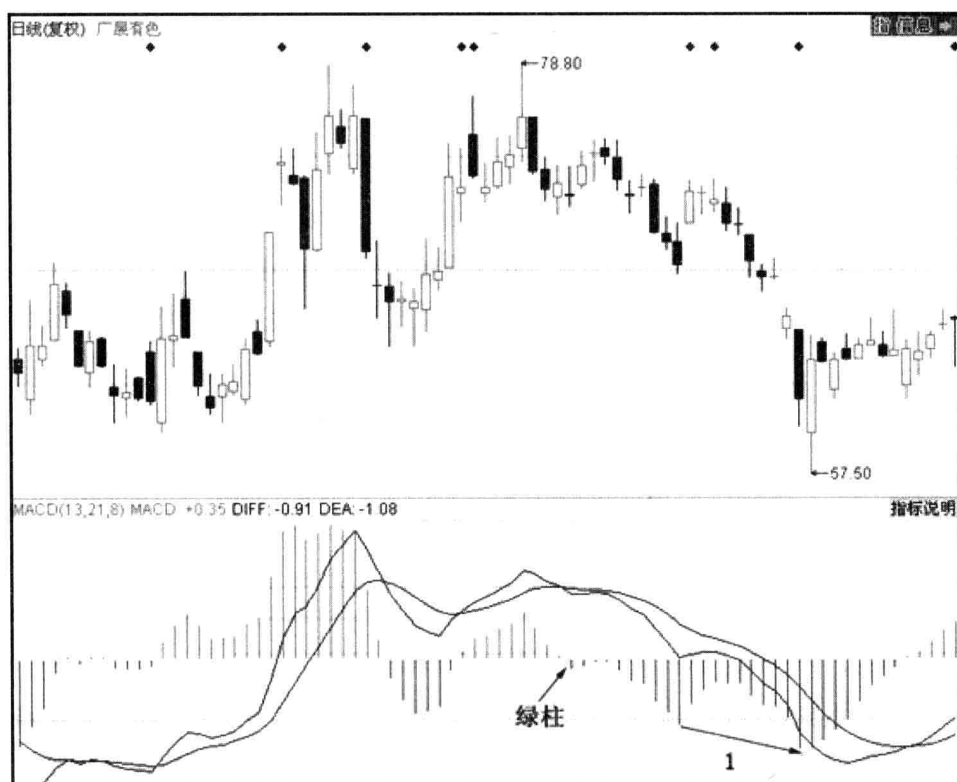


图 4-26

图4-26是广晟有色（600259）的一段走势图，图中有标记的地方是一个前低后高的绿柱组合形态。从图中能明显看出低柱峰对应的股价下跌幅度小、速度缓慢；而高柱峰对应的股价下跌比较陡峭，说明下跌速度快，空头力量强。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3. 高低低的组合形态

如图4–27所示。

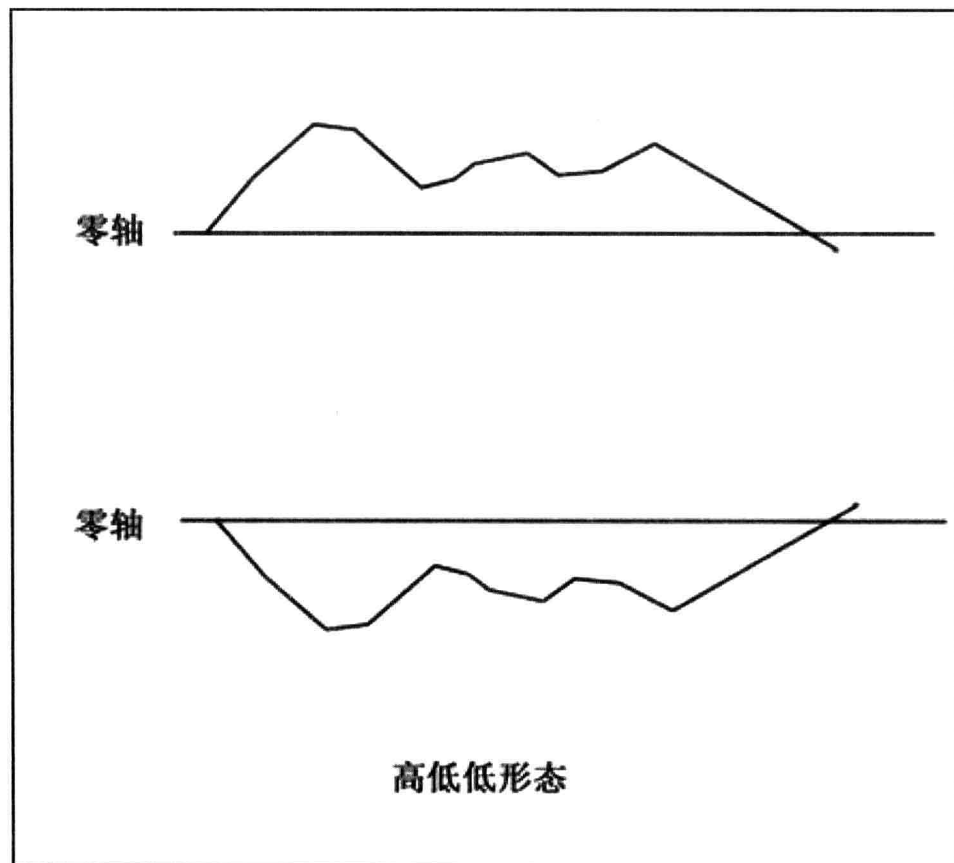


图 4–27

该形态是在前高后低的组合形态上演化而来的，由于MACD指标是指标之王，在实际应用中最为常用，应用的人最多，这样一来尤其是在对个股的研判时，主力往往会利用MACD指标的这些特性，在将要见顶时会再向上拉一波，做一个诱多的动作，然后把筹码在高位抛出。从图形上看也就是在第二个柱峰之后MACD柱不死叉或金叉变色，而是再次上涨或下跌形成第三个峰。由于此时股价已经很高，所以第三个峰的高度不会超过第一波的高峰。该形态对应的股价走势特点是：

首先，第一个高峰对应的股价是急速上涨或急速下跌的行情；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

其次，第二个低峰说明股价在急速上涨或下跌后出现上涨无力或下跌无力的表现，上涨或下跌的速度变慢；

再次，第三个低峰是股价做顶或筑底前的最后一次拉升或打压，是主力诱多或诱空的表现。

经过最后一波诱多或诱空后，主力一般就会在高位由拉高出货变为打压出货，或者是在低位由打压吸筹变为拉升吸筹。

所以对于这种形态的走势特点，我们在操作上应该是在第二个柱峰出现前，就密切关注K线的形态和MACD柱变短的幅度。如果在第二个柱峰出现之后没有明显的K线反转形态或MACD柱没有大幅缩短，那说明后面出现第三峰的可能性比较大，否则两峰的可能性较大；而在出现第三峰之后一般都是最后的拉升或打压，很少出现第四峰的多峰形态，即使有多峰出现时，我们也不应该冒险。因为经过前面几波的上涨或打压，股价已经很高或很低了，无论后市是不是反转，我们都应该在对应的顶部卖出或对应的底部买入。

下面我们就通过分析具体的案例来看看在实际应用中我们该如何操作，并且通过这些案例来增加我们对该形态的认识。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练一

如图4–28所示。



图 4–28

图4–28是北方股份（600262）的一段走势图，图中标记的就是一个高低低的绿柱组合形态。这种形态和前高后低的双峰形态原理一样，只是比前高后低的双峰形态多了一个诱多或诱空的假象。如图4–28中的1号柱峰，绿柱较长，持续时间长，而其后的2号柱峰的绿柱较短，增长缓慢，则对应股价的下跌走势也会相对前一波来说弱。一般情况下当2号柱峰出现，绿柱开始再次缩短之后，对应的快慢线应是出现金叉，绿柱变红柱，但这是有前提的，就是K线和成交量等主分析工具一定要有反转或反弹的形态出现。像本例中的K线只是横盘，并没有反弹或反转的意思，所以这种的走势后面一般还有第三个柱峰，绿柱会再次增长。这一柱峰只是主力资金用来抬高投资者持仓成本，降低自己持仓成本的诱空手段。所以其对应的股价走势不会太强，只是稍稍破位下跌后，就会再次止跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练二

如图4-29所示。

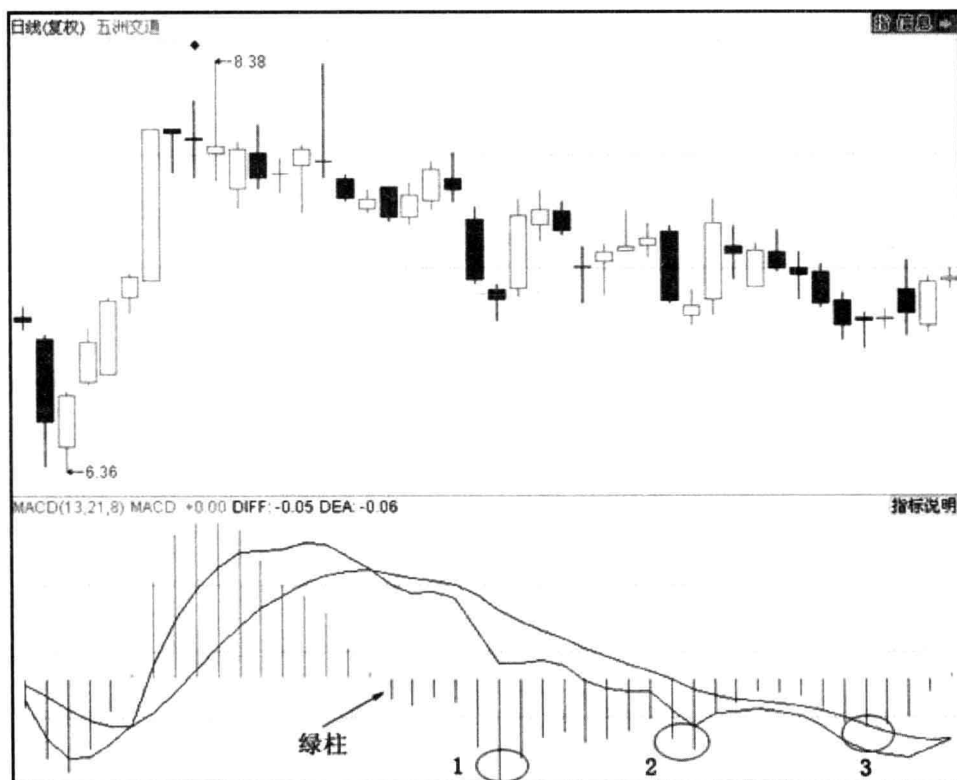


图 4-29

图4-29是五洲交通（600368）的一段走势图，图中标记的就是一个高低低的绿柱组合形态。

首先，1号柱峰的绿柱较长，下跌幅度大，速度快，是空头的主要打压力量。

其次，2号柱峰的绿柱开始变短，下跌幅度放缓，空头力量变弱，是空头力量最后的释放。

最后，3号柱峰的绿柱再次增长，下跌速度较2号再次放缓，这里我们都可以看成是一种诱空或者是空头最后的打压。一般绿柱在第三次缩短之后，都会出现一定幅度的反弹，甚至是反转。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练三

如图4–30所示。

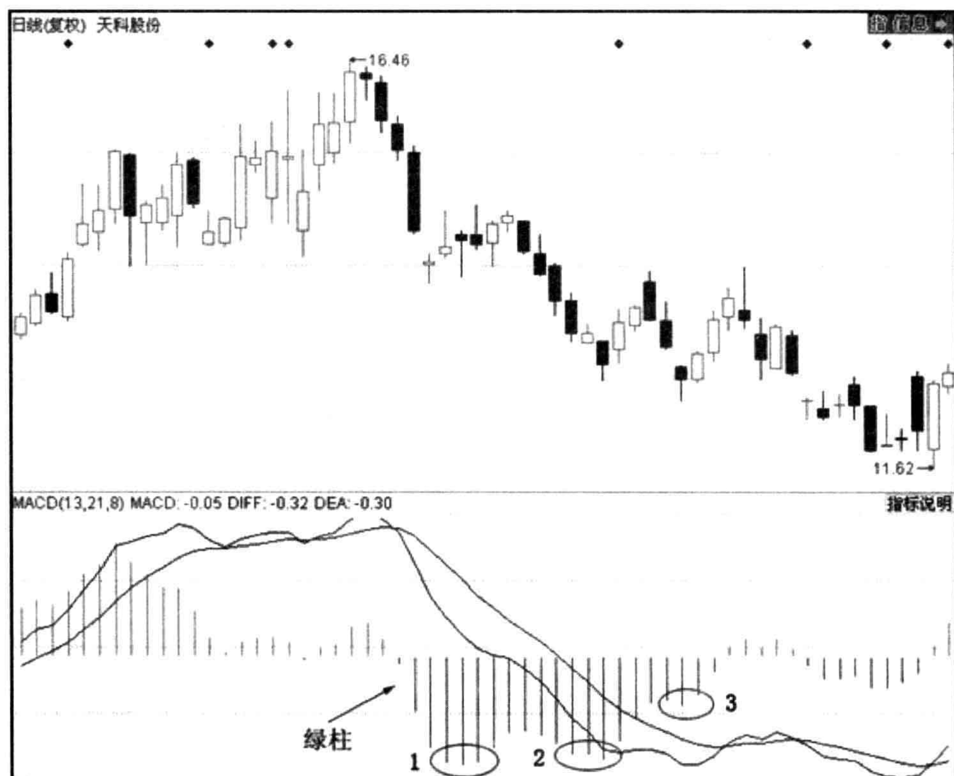


图 4–30

图4–30是天科股份（600378）的一段走势图，图中标记的就是一个高低低的绿柱组合形态。

首先，1号柱峰的绿柱较长，下跌幅度大，速度快，是空头的主要打压力量。

其次，2号柱峰的绿柱虽然变短不明显，但下跌幅度明显较前一波放缓，空头力量开始减弱，是空头力量释放的表现。

最后，3号柱峰的绿柱再次增长，但这次增长的长度小，幅度也很小，时间又短，对应的股价只是短短的下跌过后就开始反弹。所以当出现第三个低柱峰时，即使没有介入信号，那我们也不应该在下跌时杀跌，因为这里随时会有反弹。如果大势已去，那我们也应该选择在反弹时出局。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练四

如图4–31所示。

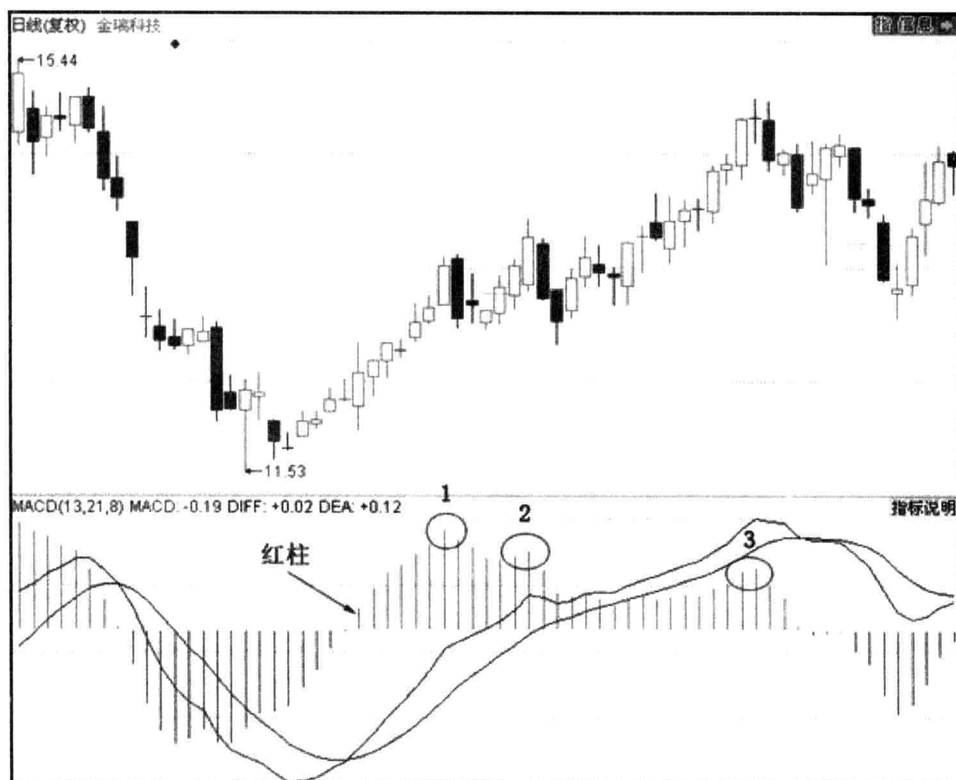


图 4–31

图4–31是金瑞科技（600390）的一段走势图，图中标记的就是一个高低低的红柱组合形态。

首先，1号柱峰的红柱较长，上涨幅度大，速度快，是多头的主要力量。

其次，2号柱峰的红柱开始变短，上涨幅度放缓，时间变短，多头力量变弱。

最后，3号柱峰的红柱，该柱峰形成的时间很长，但是红柱的增长幅度很小，前期几乎是平行的，后期的增长幅度也不大，这种情况一般出现在缓慢上涨行情中，多数为震荡上扬的走势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练五

如图4–32所示。

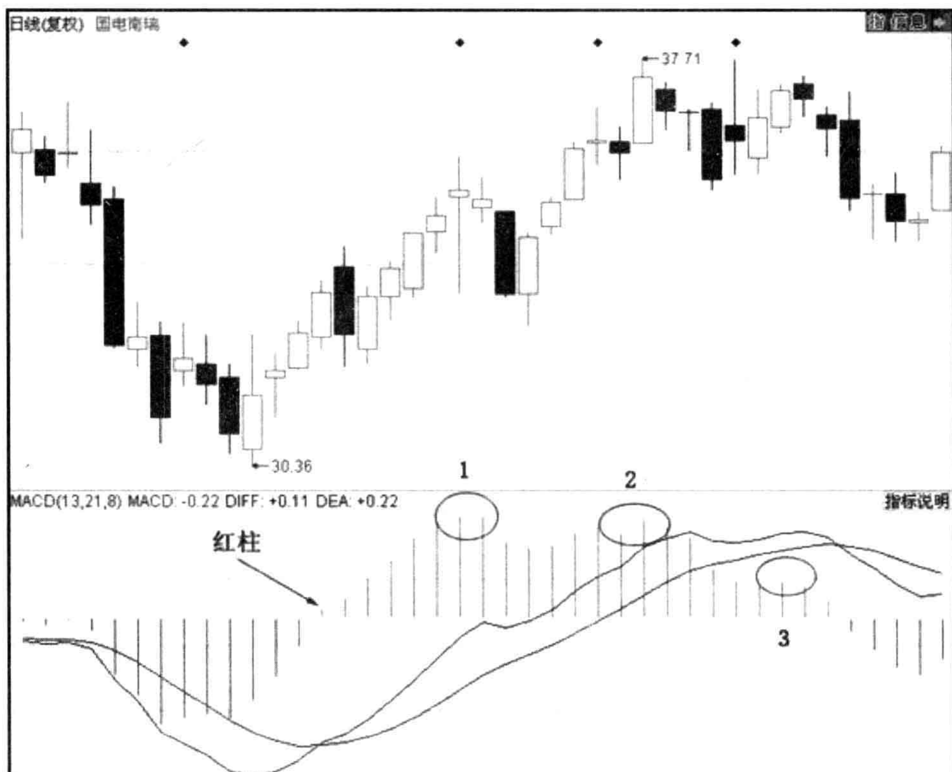


图 4–32

图4–32是国电南瑞（600406）的一段走势图，图中标记的就是一个高低低的红柱组合形态。

首先，1号柱峰的红柱较长，上涨幅度大，速度快，是多头上涨的主要力量。

其次，2号柱峰的红柱开始变短，说明上涨力量开始减弱，但由于红柱的长度与前面的相差不多，所以一般这种情况下就属于等波段上涨，即后面的上涨波段和前一波的高度相当，但不会超过前一波。

最后，3号柱峰的红柱再次增长，但增长的幅度很小，时间很短，只是勉强的反弹。一般当红柱再次缩短时，也就意味着多头的力量彻底结束。在实际操作中如要从主力资金的角度解释，人们把这一波也经常称为诱多波段。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练六

如图4–33所示。

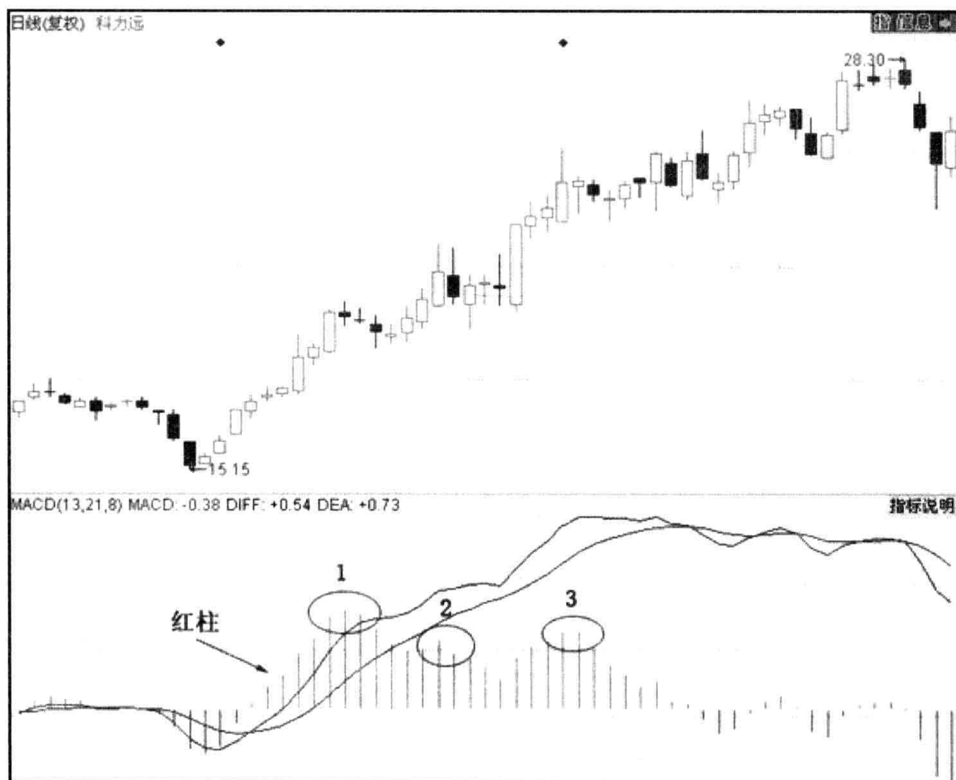


图 4–33

图4–33是科力远（600478）的一段走势图，图中标记的就是一个高低低的红柱组合形态。

首先，1号柱峰的红柱较长，上涨幅度大，速度快，是多头上涨力量最强的表现。

其次，2号柱峰的红柱开始变短，说明上涨力量开始减弱。

最后，3号柱峰的红柱再次增长，增长的幅度超过了2号柱峰，说明最后一波的上涨力量要强于2号柱峰，那第三波的上涨也应该较强，但是当红柱再次缩短时，我们一定要注意K线和量能的信号，注意风险，股价随时会出现反转下跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练七

如图4–34所示。

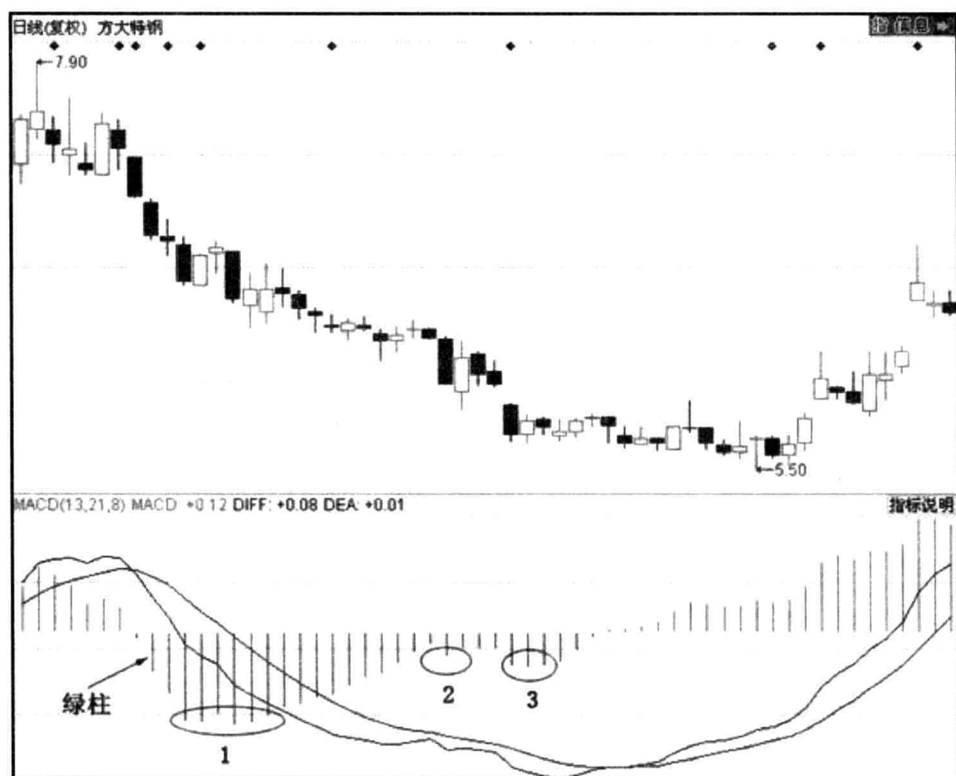


图 4–34

图4–34是方大特钢（600507）的一段走势图，图中标记的就是一个高低低的绿柱组合形态。

首先，1号柱峰的绿柱较长，下跌幅度大，速度快，是空头的主要打压力量。本例中的高柱峰有些特别的就是绿柱开始缩短时，幅度不大，呈缓慢式下跌，说明空头的力量并没有急速减小。这种情况一般出现在急跌之后的震荡下跌中，股价并没有止跌或反弹，而是下跌减缓。

其次，2号柱峰的绿柱虽然下跌幅度明显，但时间短，只有一天的增长，也是空头力量弱的表现。

最后，3号柱峰的绿柱再次增长，但这次增长的长度小，幅度也很小，所以我们只能看成是诱空，不能在此时杀跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练八

如图4-35所示。

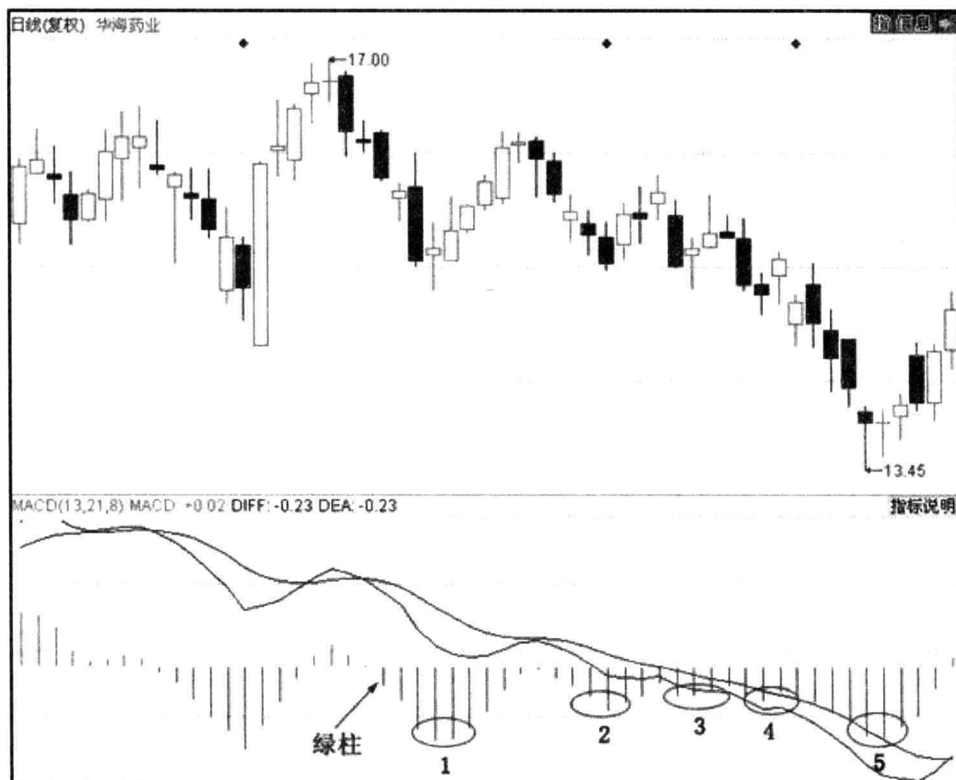


图 4-35

图4-35是华海药业（600521）的一段走势图，图中标记的就是一个高低低的绿柱组合形态。但本例中的形态较为复杂，这是在实际应用中很少见的，一般出现在震荡下跌过程中，并且下跌过程时间较长。

首先，1号柱峰的绿柱较长，下跌幅度大，速度快，是空头的主要打压力量。

其次，2号、3号、4号柱峰的绿柱相当，其中的3号和4号因为变化不大，我们完全可以忽略。这情况一般出现在震荡下跌中，时而下跌时而上涨，所以才造成MACD柱时上时下。对于这种情况，我们可按非正常形态对等，不去在乎，把它看成弱势的表现就可以了。

最后，3号柱峰的绿柱再次增长，增长的长度比2号加大，这是一种猛烈

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

打压的诱空手段，这种走势主要是想吓退一些意志不坚定的套牢盘，让这些人在底部割肉，然后主力随即拉升。所以在操作中，短线投资者在加速下跌的开始可以跟随主力杀跌，然后在大幅杀跌后再介入。但大幅下跌之后不宜再杀跌，那时只能等待，没有别的办法。

4. 低高低的组合形态

如图4–36所示。

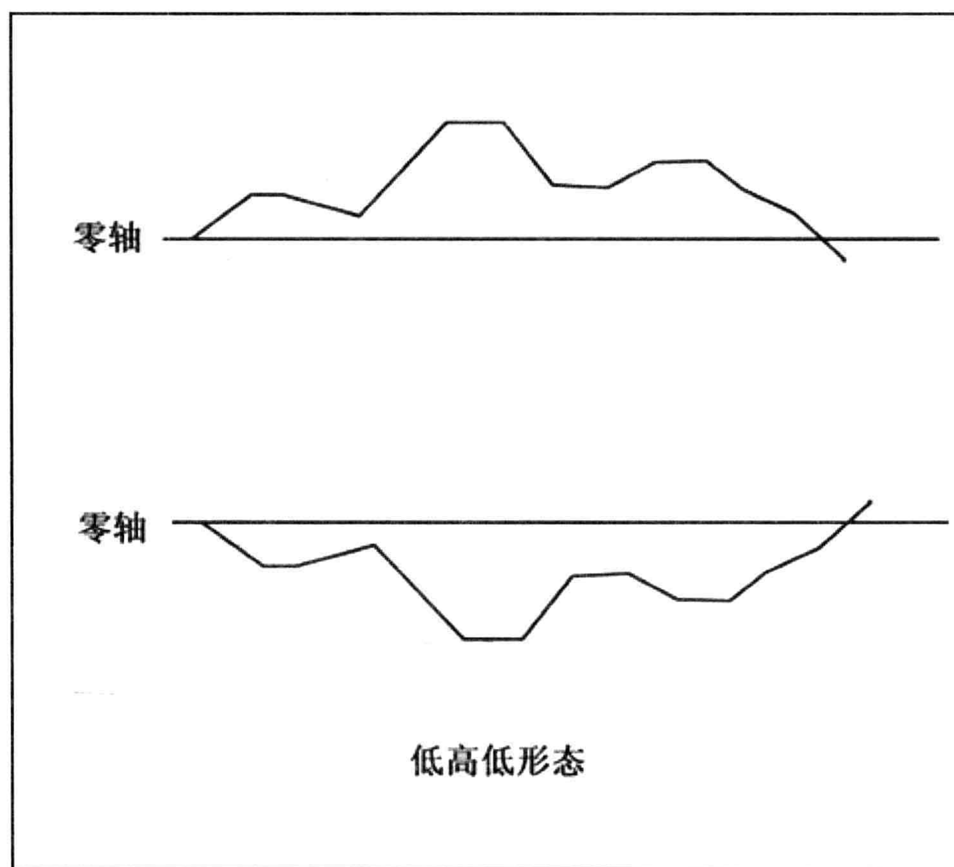


图 4–36

该形态是由前低后高的组合形态演化而来的，是主力在大幅拉升或大幅下跌后并不是直接调转船头，而是在高位或低位再做一次诱多或诱空行情，从而在高峰之后再次形成一个低峰。与该形态对应的股价走势特点是：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

首先，第一个低峰是主力建仓加仓缓慢抬高股价，或是主力高位缓慢打压出货的过程；

其次，第二个高峰说明主力已经完成吸筹或出货的任务，开始急速拉升或急速打压；

再次，第三个低峰是股价做顶或筑底前的最后一次拉升或打压，是主力诱多或诱空的表现。

经过最后一波诱多或诱空后，主力一般是在高位由拉高出货变为打压出货，或者是在低位由打压吸筹变为拉升吸筹。

所以对于这种形态的走势特点，我们在操作上应该是在第二个柱峰出现前，就密切关注K线的形态和MACD柱变短的幅度。如果在第二个高柱峰出现之后没有明显的K线反转形态或MACD柱没有大幅缩短，那说明后面出现第三峰的可能性比较大，否则两峰的可能性较大；而在出现第三峰之后一般都是见顶或见底之时，我们应该有相应的操作。

下面我们就通过分析具体的案例来看看在实际应用中我们该如何操作，并且通过这些案例来增加我们对该形态的认识。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练一

如图4–37所示。

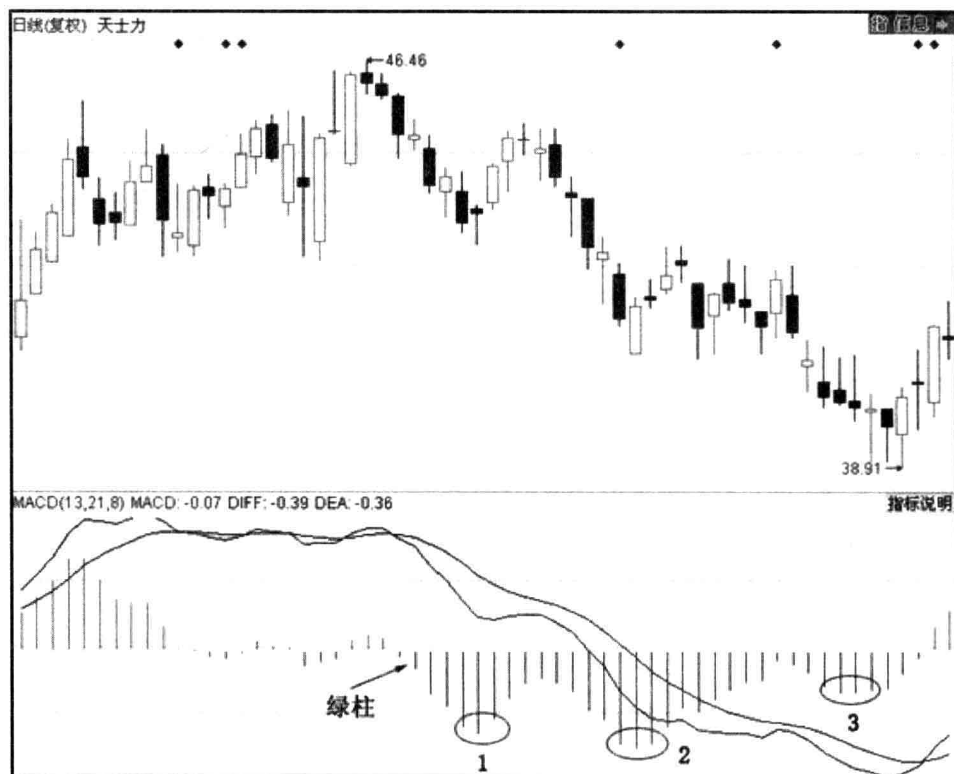


图 4–37

图4–37是天士力（600535）的一段走势图，图中标记的是一处低高低的绿柱组合形态。这种形态的图形走势，不管是上涨还是下跌一般都分为明显的三个波段。从图中看：

首先，1号柱峰为股价见顶的第一个下跌波段，是主力开始高位出货的标志。本例中的1号柱峰是比较强的一种，无论是绿柱的长度，还是增长的幅度都很大，所以对应股价的下跌走势也较强。

其次看2号柱峰，从绿柱的长度看，相比1号的绿柱要长一些，但绿柱增长的幅度相差不大，所以对应两波的股价走势相差不大，只是2号柱峰对应的下跌幅度较大一点。

最后看3号柱峰，一般当看到某只股票出现前面两个柱峰之后，我们就要

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

对这只股票倍加关注。因为连续出现两个相当强的柱峰之后，后面的柱峰肯定会缩小，空头的力量不可能一直强下去。柱峰缩小那对应的股价走势就会变弱，所以一般不要在3号柱峰时杀跌，而是应该在3号柱峰的绿柱缩短时找机会介入。

实盘训练二

如图4–38所示。

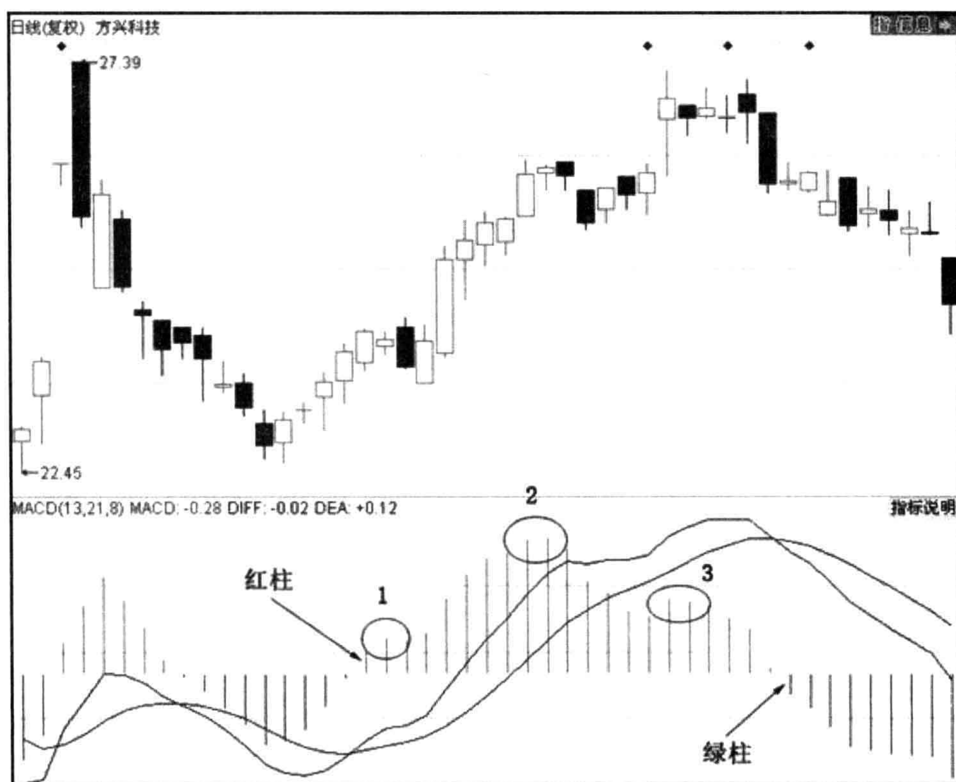


图 4–38

图4–38是方兴科技（600552）的一段走势图，图中标记的是一处低高低的红柱组合形态。红柱组合形态和绿柱的原理一样，只是一个分析上涨情况，一个分析的是下跌情况。但柱的长短，变化幅度都代表着上涨或下跌的动力。从图中看：

首先，1号柱峰很小，红柱的长度较短，所以对应的股价上涨较弱。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

其次，2号柱峰相比1号柱峰大很多，红柱增长幅度较大，而且时间较长，一般我们就可以认定为高柱峰了。对应的股价也属于强势上涨。

最后，是3号柱峰，当红柱再次增长时，增长的幅度明显很弱，而且不能持续，只增长一天红柱就再次缩短，说明对应的股价走势很弱，这时我们就必须解读为诱多的信号。

实盘训练三

如图4–39所示。



图 4–39

图4–39是新华医疗（600587）的一段走势图，图中标记的是一处低高低的绿柱组合形态。从图中看：

首先，1号柱峰的绿柱增长幅度大，但是持续时间很短，然后绿柱就开始缩短，虽然不是主跌浪，但绿柱的大幅增长基本上可以证明股价出现了大幅

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

下跌，这种情况一般都是反转形态出现的时候。

其次，2号柱峰相比1号柱峰绿柱有所增长，持续时间也相对长一些，但相差不太大，所以对应股价的下跌走势只是稍强一些。两个波段的下跌力量都较强。

最后看3号柱峰，两个相对强的柱峰之后，3号柱峰的绿柱增长的动力就不会太强了，所以对应的股价走势也会变弱。此时也是我们寻找机会的时候。

实盘训练三

如图4–40所示。

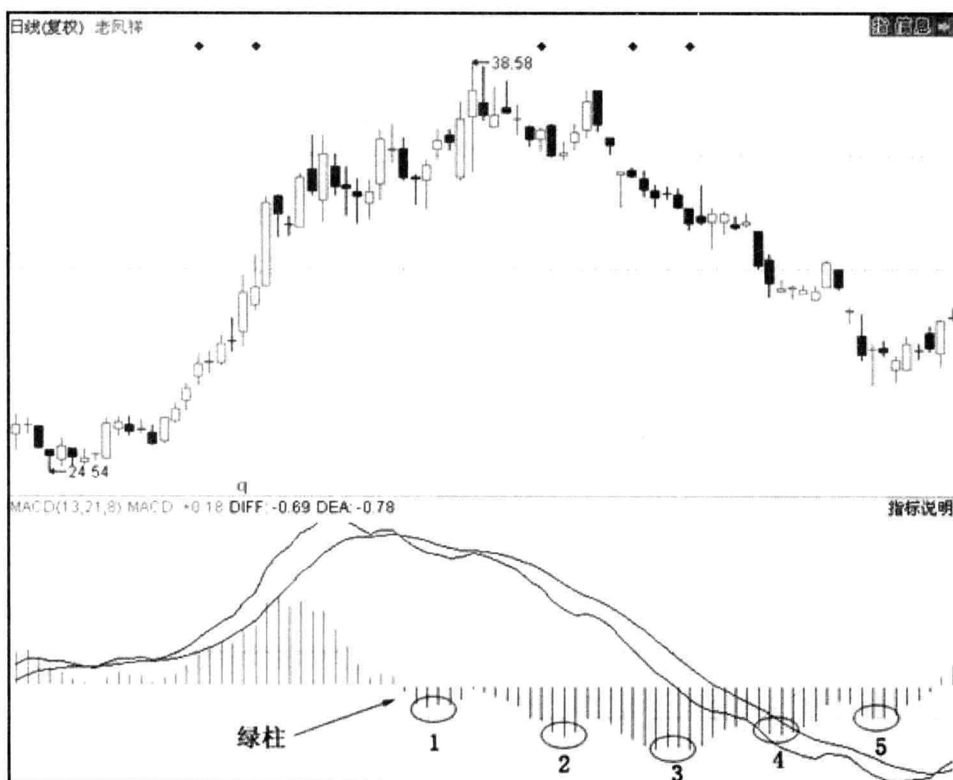


图 4–40

图4–40是老凤祥（600612）的一段走势图，图中标记的是一处低高低的绿柱组合形态。不过该形态比较复杂，从图中看，这实际上是一个多柱峰形态，高柱峰的两侧各有两个低柱峰：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

首先，1号柱峰的绿柱增长幅度很小，对应的股价走势还在震荡上涨的过程中。

其次，2号柱峰才开始真正的下跌，绿柱开始增长，对应的股价也出现了下跌。

到3号柱峰时，绿柱再次扩大并突破2号绿柱的柱峰，显然这里是主跌浪。但是由于绿柱增长的幅度并不大，是一种缓慢增长，有持续时间较长的走势，与之对应的股价应该是属于阴跌的走势，是用时间换空间，而不是用力量换下跌空间。

而4号柱峰开始缩短，缩短的幅度与2号柱峰相对应，这是很多图形的一个特性——对称性，在K线中我们讲过的。虽然这一特性没有固定的规律，但在很多图形中确实存在。所以当出现第一个对称时，就必然会有第二个对称。此时的绿柱缩短我们还应该观望，看一下是不是还有一个诱空的走势，这就是下面的5号柱峰。

5号柱峰是与1号柱峰相对的，如果没有前面的1号柱峰，在4号柱峰的绿柱缩短时，我们完全可以找机会介入，但有了1号柱峰之后，我们就要多一层考虑。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练四

如图4–41所示。

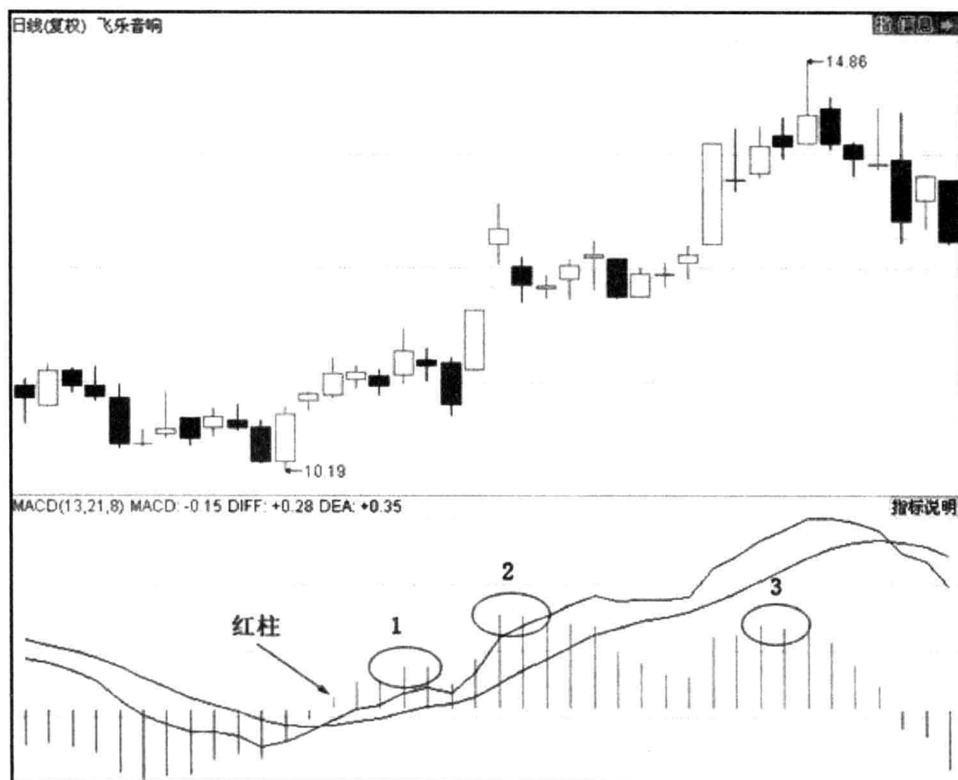


图 4–41

图4–41是飞乐音响（600651）的一段走势图，图中标记的是一处低高低的红柱组合形态。从图中看：

首先，1号柱峰很小，红柱的长度较短，所以对应的股价上涨较弱。

其次，2号柱峰相比1号柱峰的红柱高很多，红柱增长幅度较大，但持续时间较短，说明2号柱峰对应的股价走势、涨幅上比1号要大，但持续时间比1号要短，只是一个短暂的急速拉升。

最后看3号柱峰，当红柱再次增长，第一根增长的红柱涨幅很大，但是和2号一样没能持续，它持续的时间更长，只出现一根大幅增长的红柱，之后红柱就开始放缓，和前一天的走势形成鲜明的对比。所以对于这种走势，一旦3号柱峰不能创新高，红柱再次缩短时，我们就要关注K线和成交量有没有出现见顶信号，如果有则必须提前出局。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练五

如图4-42所示。

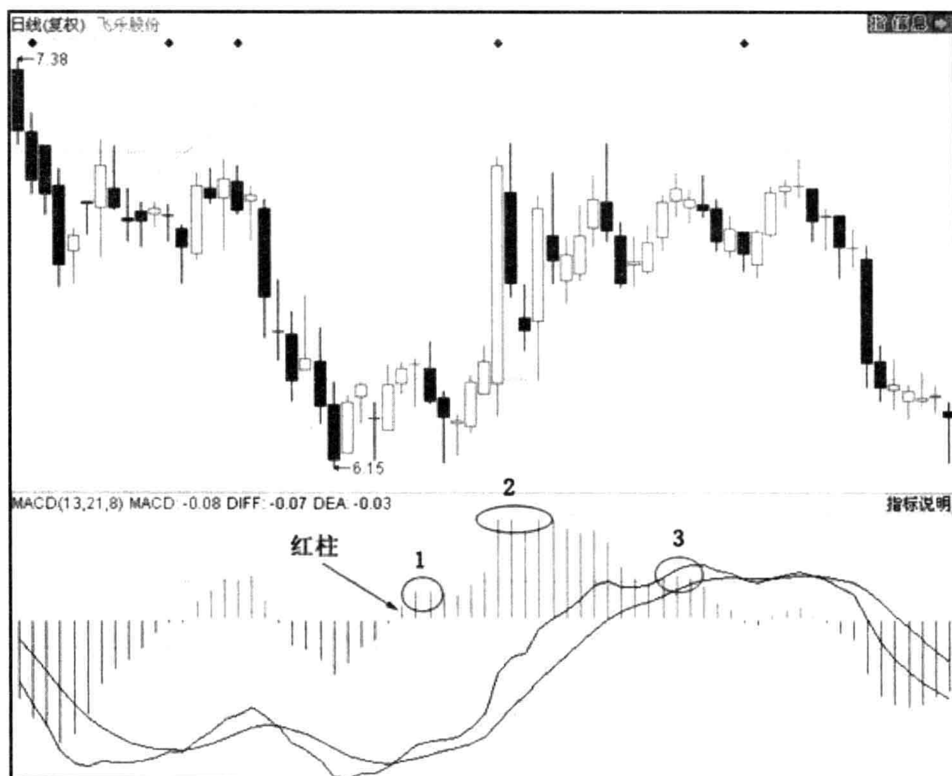


图 4-42

图4-42是飞乐股份（600654）的一段走势图，图中标记的是一处低高低的红柱组合形态。从图中看：

首先，1号柱峰很小，红柱的长度较短，所以对应的股价上涨较弱。

其次，2号柱峰相比1号柱峰的红柱高很多，但是红柱的增长没有持续，说明股价的上涨不连续。

最后，3号柱峰，红柱增长的幅度不大，持续时间也太短，说明对应的股价走势也不强。所以当出现这种红柱衰退的现象时，一般也就代表股价上涨力量出现不足，我们就要注意减仓或出局。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练六

如图4-43所示。

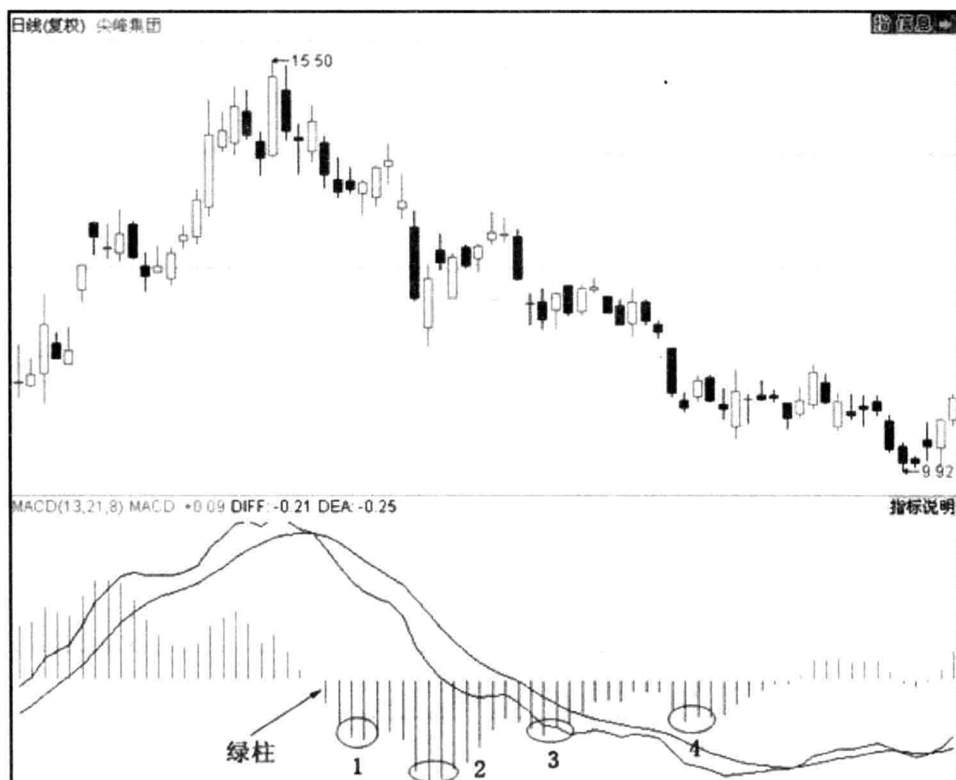


图 4-43

图4-43是尖峰集团（600668）的一段走势图，图中标记的是一处低高低的绿柱组合形态。本例中的目标形态，我们也可以看成是高低低的形态。从图中看：1号柱峰的绿柱在缩短时幅度很小，时间也很短，就再次增长进入2号柱峰，所以也可以将1号和2号柱峰看成是一个高柱峰。当然也可以分为两个柱峰。分为两个柱峰时，1号的绿柱明显比2号要弱，所以对应的走势也应该弱很多。事实也证明了1号的下跌无论是幅度还是速度都不及2号柱堆。

而当3号柱峰出现时，绿柱的增长开始放缓，明显不如1号和2号柱峰的绿柱。所以从3号柱峰开始，股价的下跌变得更加缓慢。

4号柱峰时绿柱再次缩短，说明空头的下跌动力越来越弱。对于这样的情况，越是向后越不能杀跌，只能密切关注将要出现的买点。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练七

如图4-44所示。



图 4-44

图4-44是东阳光铝（600673）的一段走势图，图中标记的是一处低高低的绿柱组合形态。从图中看：

首先，1号柱峰的绿柱增长速度很快，但持续的时间不长，说明股价的走势属于急速下跌后又快速止跌的短线行情。

其次，2号柱峰的绿柱增长速度均匀，持续时间长，绿柱的长度远超过1号柱峰的绿柱。说明与其对应的股价是呈一路下跌走势，下跌幅度大，是空头力量最强的打压。

最后看3号柱峰，此柱峰很小，勉强能分辨出来。所以与这样柱峰对应的股价走势很弱。一旦K线方面出现反转信号，则很容易出现反弹或反转行情。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

5. 低低高的组合形态

如图4-45所示。

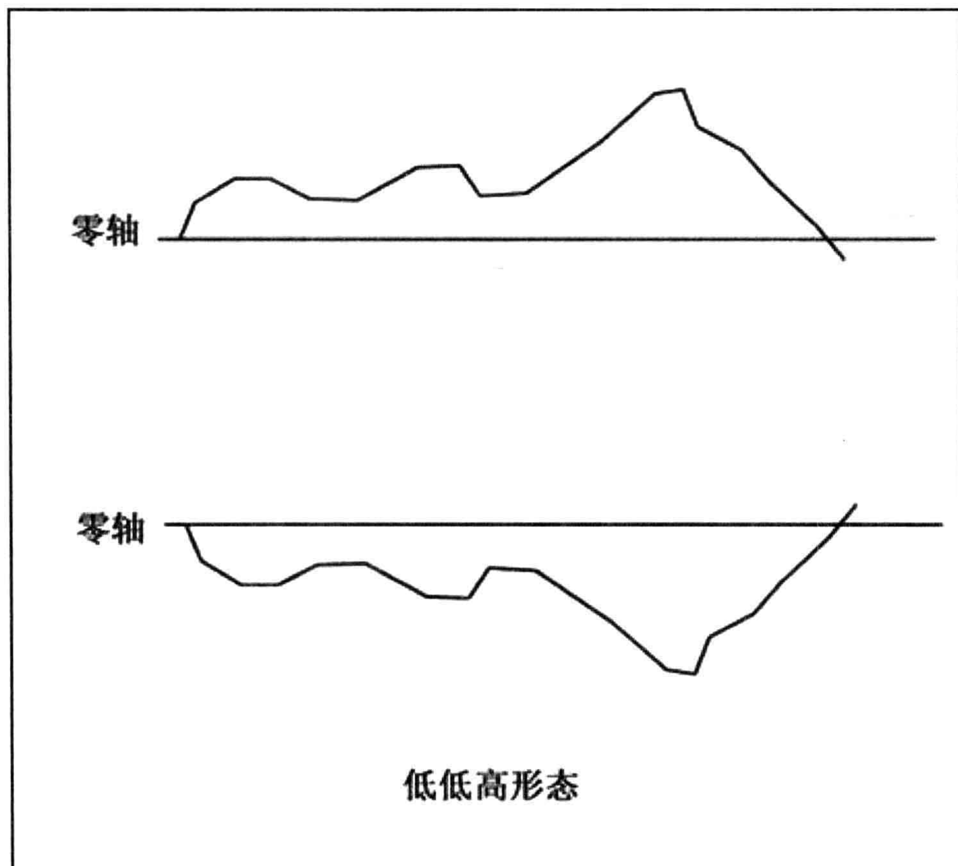


图 4-45

该形态是由前低后高的组合形态演化而来的，是主力在急速拉升或急速下跌前多一次吸筹的过程，从而形成两个低峰的形态。该形态对应的股价走势特点是：

首先，第一个低峰是主力建仓加仓缓慢抬高股价或是主力高位缓慢打压出货的过程；

其次，第二个低峰出现一般说明主力还没有吸足筹码或还没有完成高位出货的任务，而是进行再次缓慢拉抬或缓慢下跌的过程；

再次，第三个高峰是主力急速拉抬股价或急速打压股价的行情。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

经过最后一波的急速拉升或急速下跌之后，该股基本已经达到一个极点。如果是拉升股价，那么主升浪也基本完成，风险已经很高；如果是打压，这时主跌浪也基本完成，风险也释放得差不多了。

所以对于这种形态的走势特点，我们在操作上应该是在第三个高柱峰的急速拉升或急速打压出现之后，就要关注K线或成交量的变化，择机而入或出局。

下面我们就通过分析具体的案例来看看在实际应用中该如何操作，并且通过这些案例来增加我们对该形态的认识。

实盘训练一

如图4-46所示。

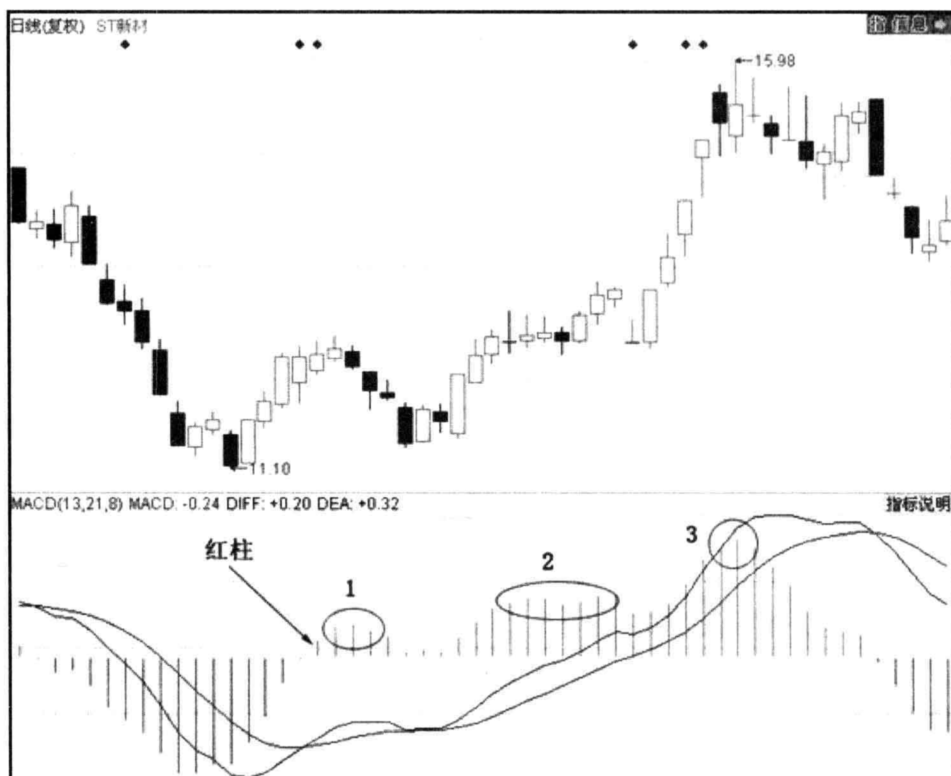


图 4-46

图4-46是ST新材（600299）的一段走势图，图中标记的是一处低低高的红柱组合形态。低低高的组合形态是把主力进攻的最强力量放在了最后，前

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

面的走势只是一种铺垫。从图中看：

首先，1号柱峰很小，红柱的长度较短，所以对应的股价上涨较弱。

其次，2号柱峰，相比1号柱峰的红柱高很多，本可以作为高柱峰，发展成为低高低的形态，但是在2号柱峰的红柱缩短时，并没有出现大幅缩短，并且时间很短，K线方面还没有出现反转信号，红柱就再次增长，并创出新高。所以2号柱峰只能是低柱峰，相对后面的3号柱峰，它对应的股价走势就显得弱很多。

最后看3号柱峰，红柱大幅增长，无论是从增长幅度、速度还是持续的时间上看，都可以称得上是高柱峰，这是多头力量暴发式的一种释放。这种走势的特点是当红柱在高位缩短时，也就预示着股价见顶了，这是我们要密切关注的信号。

实盘训练二

如图4–47所示。

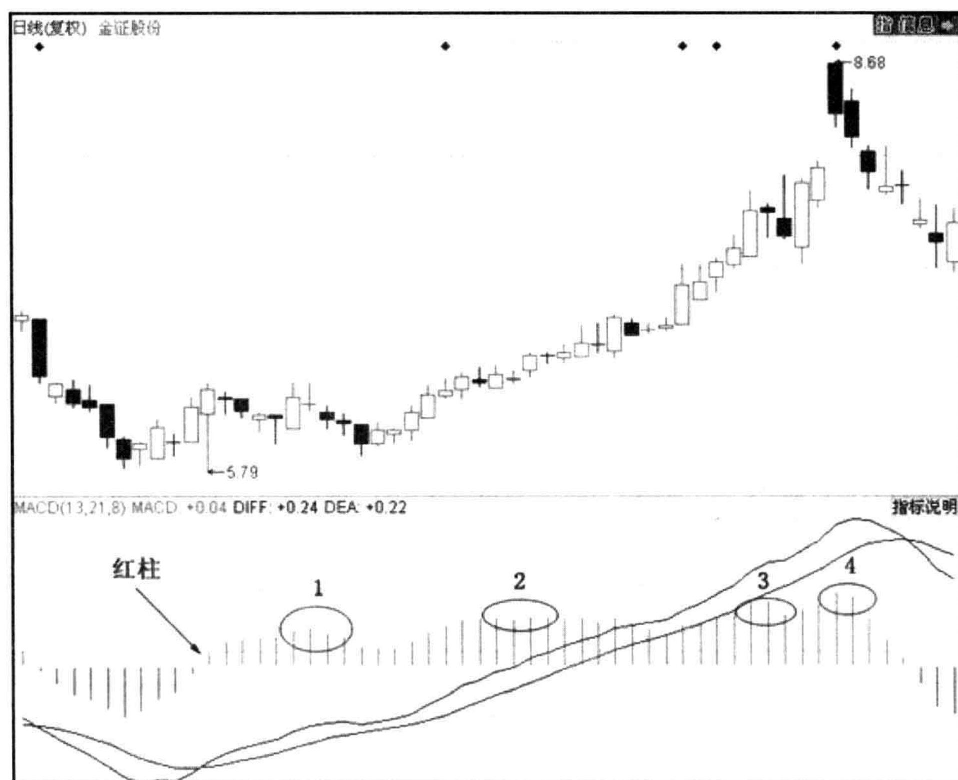


图 4–47

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图4–47是金证股份（600446）的一段走势图，图中标记的是一处低低高的红柱组合形态。从图中看：

首先，1号柱峰很小，红柱的长度较短，所以对应的股价上涨较弱，幅度不高。

其次，2号柱峰相比1号柱峰的红柱有所增长，但是本身的增长较为缓慢，持续的时间较长。说明股价是处在慢涨的过程中，是以时间换空间的走势。

最后看3号和4号柱峰，这两个柱峰我们在此看做是一个高柱峰，因为中间的红柱缩短的时间较短，幅度也不大，所以我们把它们看成是连续的一个柱峰。该柱峰的增速明显比1号和2号要强，对应的股价走势也较前两波强。

实盘训练三

如图4–48所示。

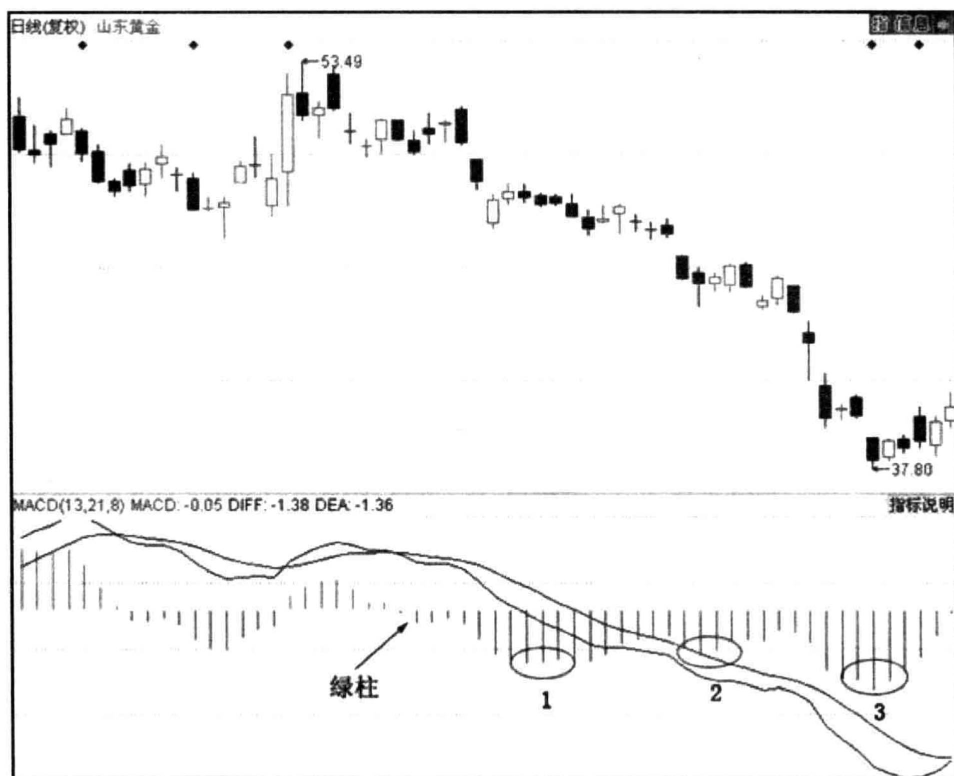


图 4–48

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图4–48是山东黄金（600547）的一段走势图，图中标记的是一处低低高的绿柱组合形态。从图中看，2号柱峰最小，说明该股的走势中间比较缓和。1号柱峰开始时绿柱增长较快，但是在绿柱达到一定高度后就走平了，说明下跌速度不再增加了，即下跌的力量不再增加，表明股价的走势也将放缓。到了2号柱峰时绿柱再次增长，但力度不强，股价的走势还是以震荡下跌为主。主要是3号柱峰，绿柱增长幅度加大，对应的股价也迅速下跌，空头经过前面的铺垫之后，终于开始急速打压。

实盘训练四

如图4–49所示。

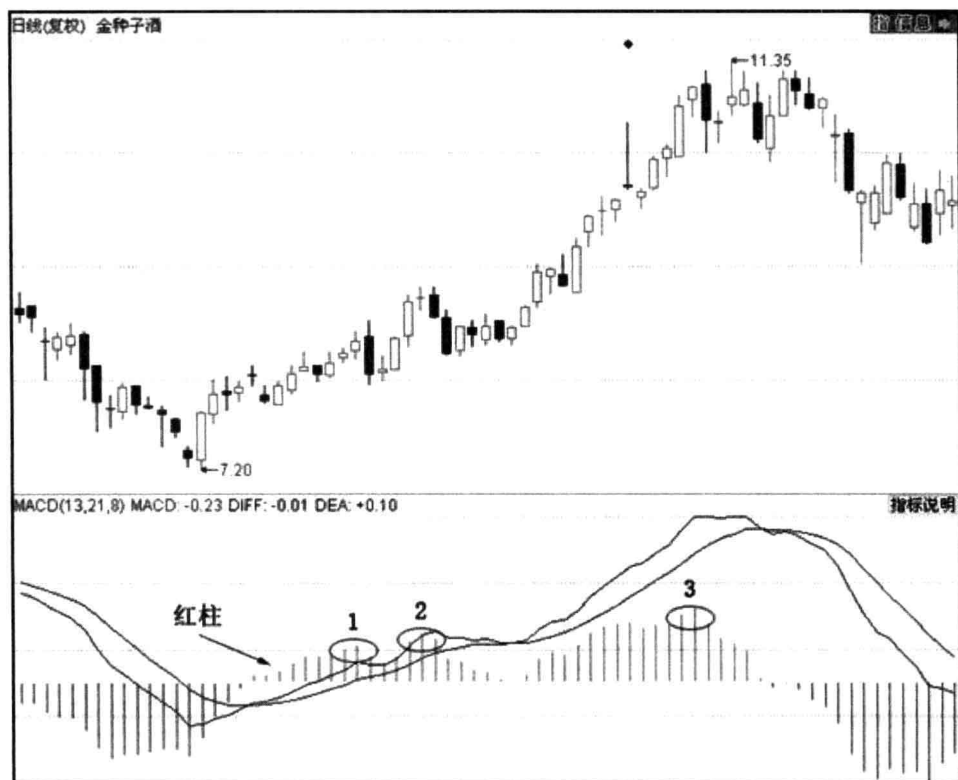


图 4–49

图4–49是金种子酒（600199）的一段走势图，图中标记的是一处低低高的红柱组合形态。从图中看：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

首先，1号柱峰很小，红柱的长度较短，但持续的时间较长，所以对应的股价应该是慢涨状态。

其次，2号柱峰相比1号柱峰的红柱高了一些，说明上涨的动力较1号有所增加，但是持续的时间较短，对应的股价应是短线急涨的状态。

最后看3号柱峰，红柱大幅增长，长度远超于1号和2号的红柱，而且持续的时间较长。与这种走势对应的股价走势一定是持续性上涨，并且上涨的速度也很快。

实盘训练五

如图4–50所示。

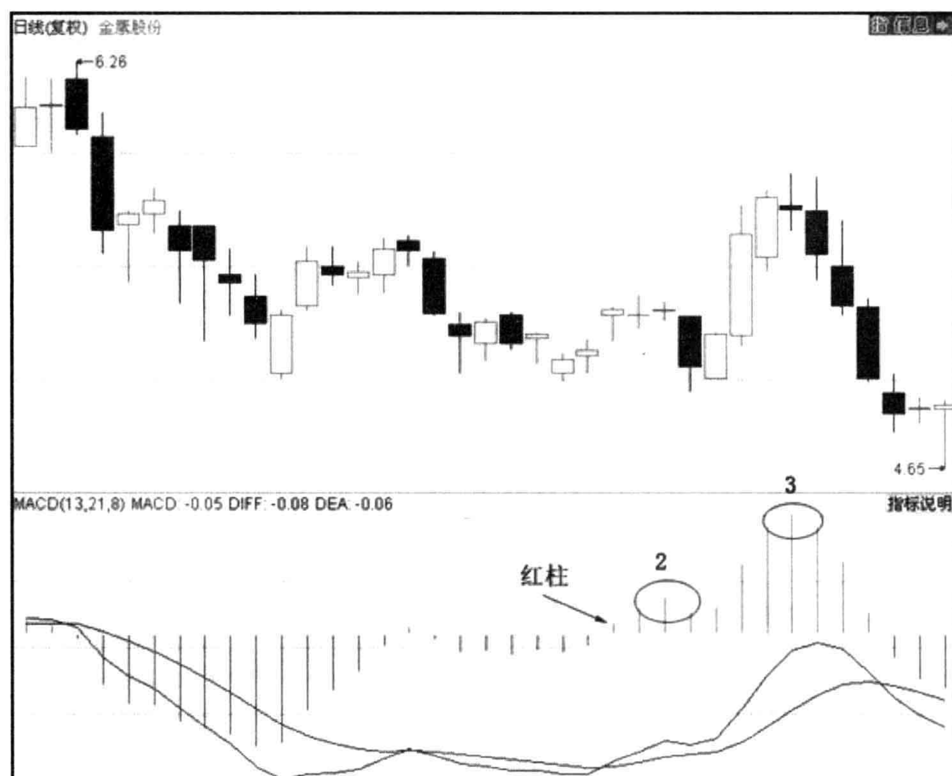


图 4–50

图4–50是金鹰股份（600232）的一段走势图，图中标记的是一处低低高的红柱组合形态。从图中看：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

首先，1号柱峰很小，红柱的长度较短，增长的时间也较短，所以对应的股价上涨较弱。

其次，2号柱峰相比1号柱峰的红柱虽然高了一些，但增长得较为缓和，说明对应的股价上涨也较缓和。

最后看3号柱峰，红柱大幅增长，增长的速度较快，但持续的时间较短，所以与这种情况对应的股价一定是急涨，但是不长久。

实盘训练六

如图4–51所示。

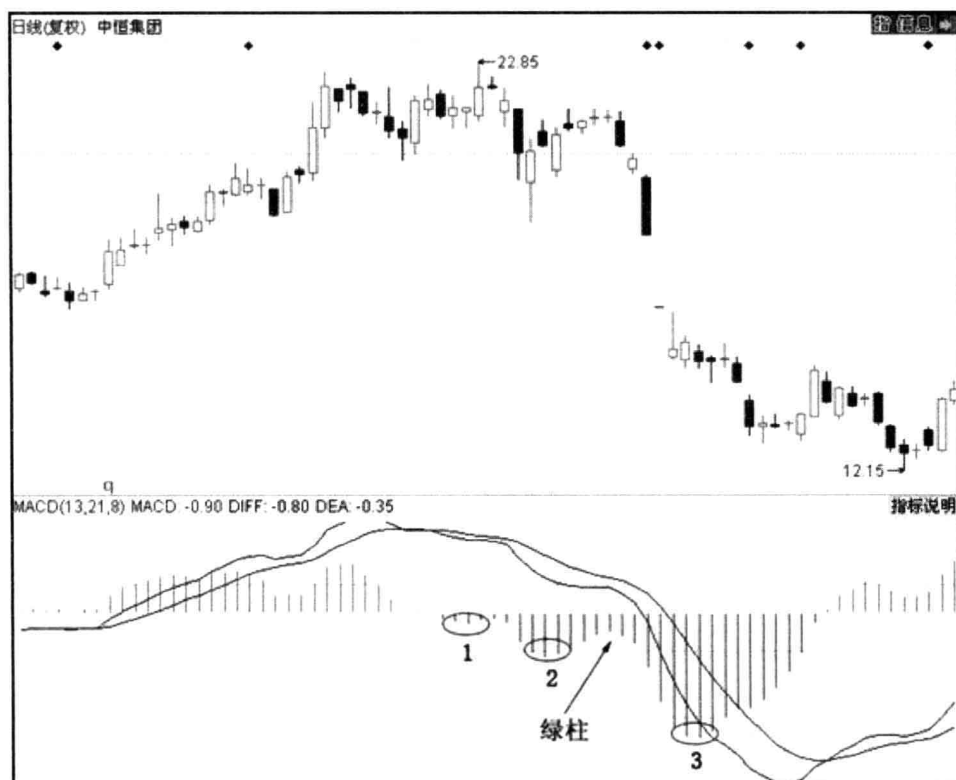


图 4–51

图4–51是中恒集团（600252）的一段走势图，图中标记的是一处低低高的绿柱组合形态。从图中看：

首先，1号柱峰很小，绿柱的长度很短，增长非常缓慢，所以对应的股价

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

下跌非常弱，一般也就是小幅回调。

其次，2号柱峰相比1号柱峰的绿柱长一些，但绿柱增长较缓慢，所以与1号相比，2号股价的下跌幅度要大一些，但下跌的速度仍然较缓和。

最后看3号柱峰，绿柱急速增长，突破了2号的绿柱，绿柱的长度大大增加，并且持续性较强。这样的柱峰一般对应的就是急速下跌，并且幅度相当大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第五章

MACD快慢线操盘训练

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

前面我们讲过MACD快慢线是MACD指标另外一部分，即DIFF和DEA曲线，这一部分在MACD指标中要比MACD柱占的分量大得多。MACD柱只是代表的DIFF和DEA之间的距离，是从DIFF和DEA中演变出去，为了能更提前于快慢线提示买卖信号的一部分。在实际应用中，能帮助我们进行分析的大部分功能都是从DIFF和DEA这两条快慢线上去分析的。快慢线的用法要比MACD柱复杂一些，包含的各种形态也比较多，本章主要就是介绍快慢线的各个形态及如何应用。

第一节 快慢线的金叉

一、金叉的定义

金叉是MACD指标应用中最基本的买入法则，是指DIFF曲线（即快线）由下向上与DEA曲线（即慢线）相交的现象，我们称为金叉。我们看图5-1所示。

图中标有箭头的地方都是MACD指标金叉的地方。从图中看，我们可以对金叉换一个说法，即DIFF曲线由小于DEA曲线变为大于DEA曲线，就是金叉，也就是MACD柱由绿变红的时候。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

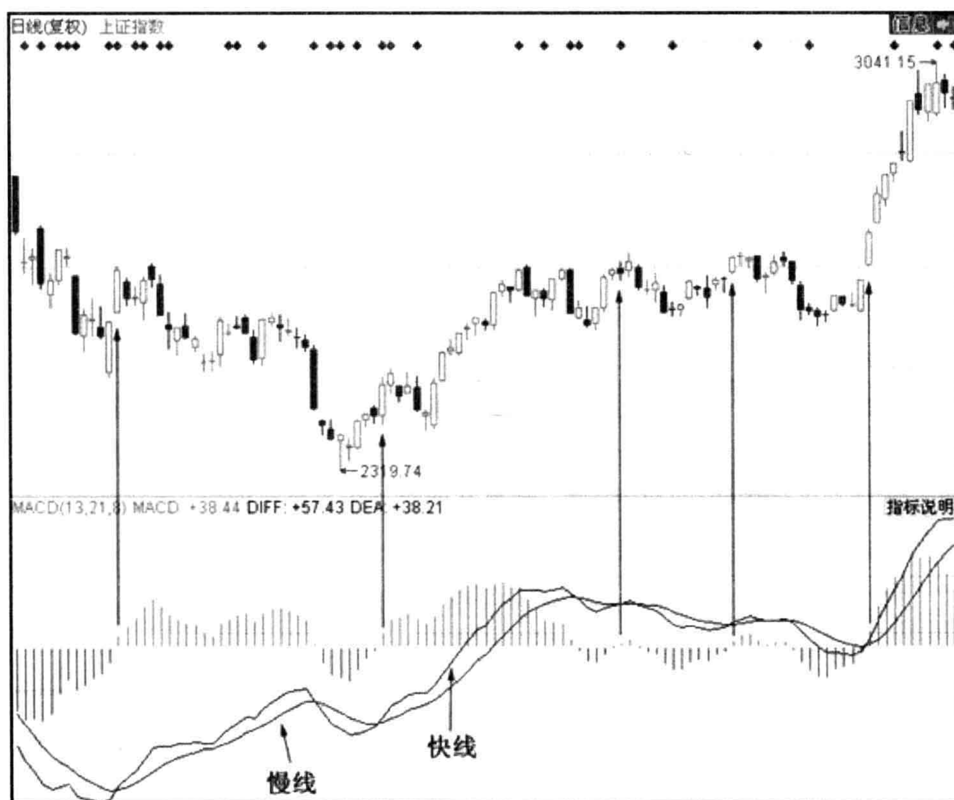


图 5-1

二、金叉的分类

通过图5-1中的那些金叉我们可以看出股价的上涨必然会导致MACD快慢线的金叉，但是快慢线金叉后的股价并不一定会继续上涨。所以说金叉只是表明前面的股价已经出现了上涨，而并不是其后的走势。虽然说金叉的后果并不确定，但是金叉代表的股价已经上涨是事实，这就说明了当快慢线金叉时股价已经发生了变化，这对我们的研判还是有很大帮助的。但单纯的以此为买入法则，还是有很大的风险。

为了提高快慢线金叉的准确度，通常按金叉的位置分为零轴以下金叉、零轴附近的金叉和零轴以上的金叉。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

三、操盘实战

1．零轴以下金叉

零轴以下金叉又称为弱势金叉，是指DIFF和DEA两条快慢线在零轴以下运行时所形成的金叉。这种金叉一般出现在股价经过很长一段时间下跌之后，由于股价暂时止跌反弹而形成。股价在一轮比较大的下跌之后，将开始反弹向上，是短线买入信号。但是由于这时金叉表示着反弹行情开始出现，并不表示该股的下跌趋势已经结束，一般反弹高度有限，再加上指标的滞后性，当出现金叉时股价的反弹行情也有可能很快结束，出现股价重新下跌的情况。因此，我们把这种金叉称为弱势金叉，操作时一般我们不选择此类金叉，这种金叉的骗线信号比较多。如果其他主分析工具（K线、成交量等）有反弹需求的话，投资者可以做一下反弹行情，但是应该要预先设置好止损价位，并少量买入。下面举一些例子对零轴以下的金叉作详细的说明，希望大家能理解并运用零轴以下的金叉。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练一

如图5–2所示。



图 5–2

图5–2是三一重工（600031）的一段走势图，其标记了两处MACD指标在零轴以下金叉的情况。1号金叉是快慢线跌破零轴后的第一次金叉，所以这里是底部的可能性非常小，只能定义为暂时的反弹或者止跌行情。此处的第一次金叉风险最大，再加上指标的滞后性，所以当这里的快慢线金叉以后股价也反弹得差不多了。2号金叉是快慢线跌破零轴后的第二次金叉，这里的风险较1号来说应该是减小了很多，但由于快慢线刚刚在低位金叉，一般骗线的可能性还非常大，所以都不宜介入。像2号这样的金叉如果与其对应的成交量和K线当时还有反弹空间，那还可以逢低介入一些，但必须设好相应的止损价位，并且仓位要轻。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练二

如图5–3所示。

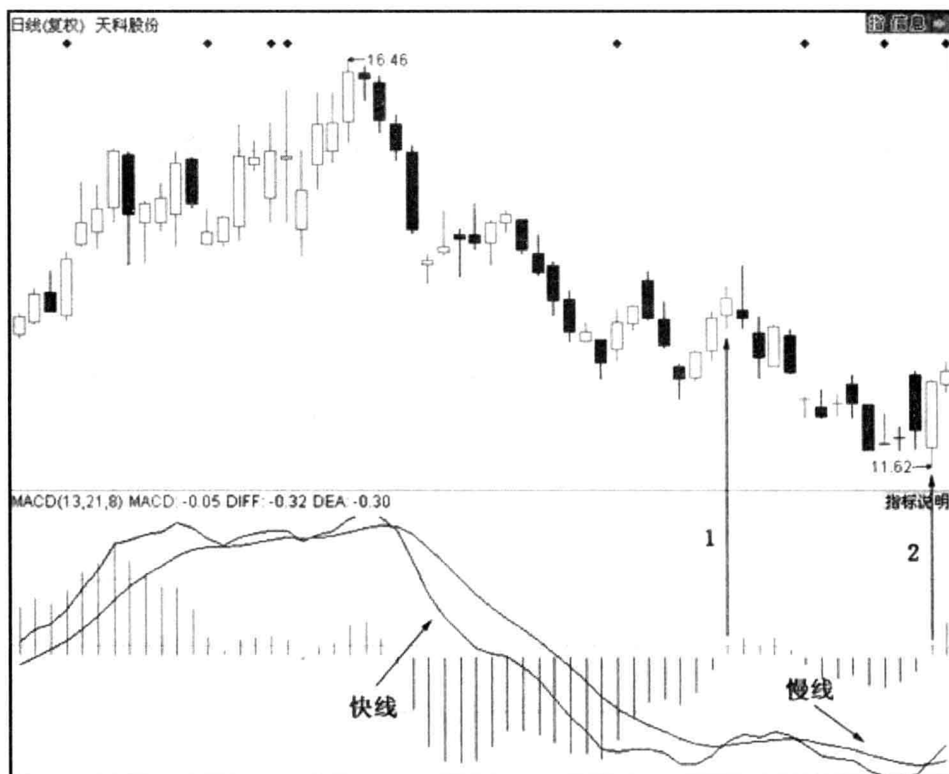


图 5–3

图5–3是天科股份（600378）最近的一段走势图，图中标记了两处MACD指标在零轴以下金叉的情况。1号金叉是快慢线跌破零轴后的第一次金叉，所以这里的金叉存在很大的风险，成为底部的可能性非常小，只能定义为暂时的反弹或者止跌行情。再加上指标的滞后性，所以当这里的快慢线金叉以后股价也反弹得差不多了，反而是一些套牢盘可在此高抛然后在后面再低吸回来，做一些降低持仓成本的操作。2号金叉是快慢线跌破零轴后的第二次金叉，这里的风险较1号来说应该是减小了很多，但由于快慢线刚刚在低位金叉，一般骗线的可能性还是非常大，所以也不宜介入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练三

如图5-4所示。

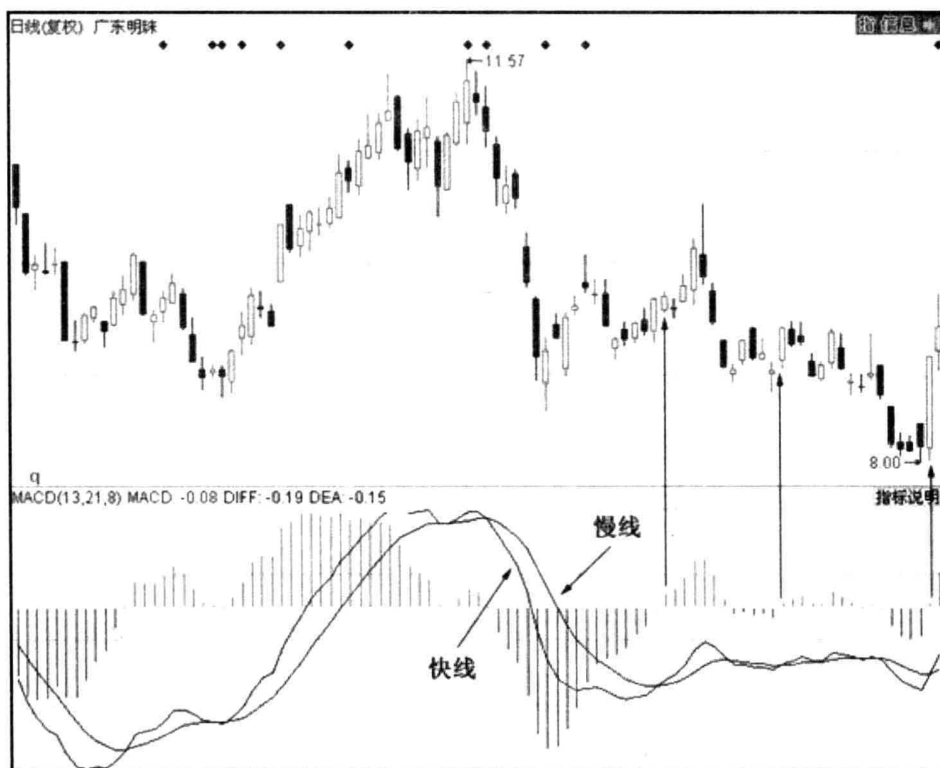


图 5-4

图5-4是广东明珠（600382）最近的一段走势图，图中标记了三处MACD指标在零轴以下金叉的情况。从图中可以看出MACD指标在零轴以下的第一、二次金叉的风险还是很大的，但如果在零轴以下连续出现多次金叉，那我们还是可以做一些波段操作。然而由于毕竟是零轴以下的金叉，风险还是很高，如果做波段操作，那我们就要有相应的止损措施。另外零轴以下金叉切记不要追高，那样很容易追涨杀跌，让主力资金牵着走。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练四

如图5-5所示。

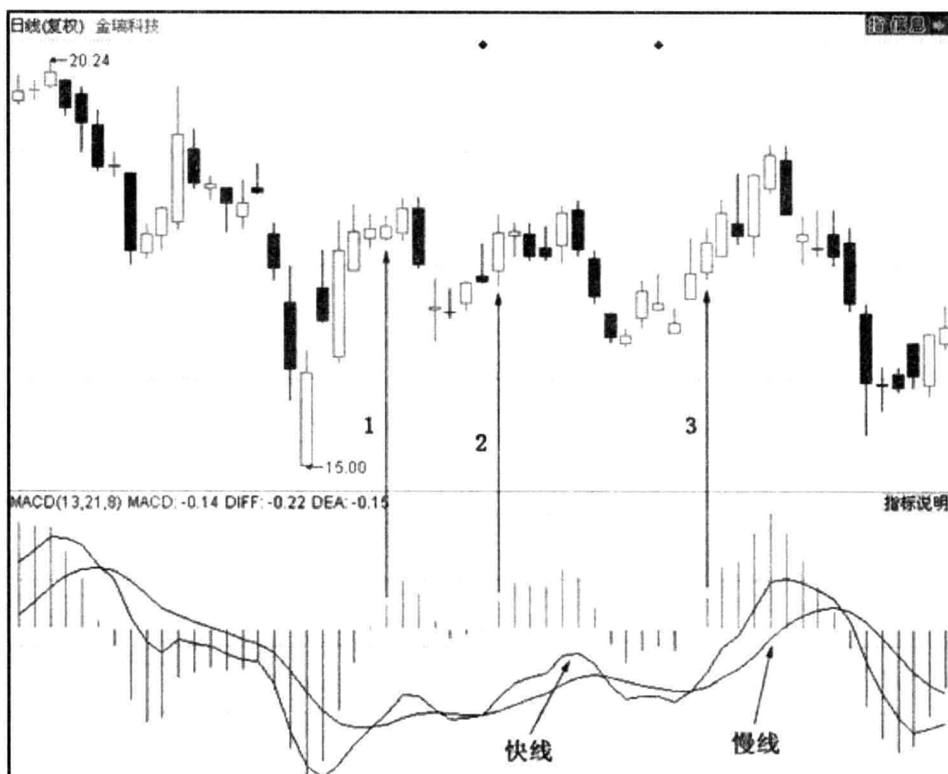


图 5-5

图5-5是金瑞科技（600390）最近的一段走势图，图中标记了三处MACD指标在零轴以下金叉的情况。

1号金叉是快慢线跌破零轴后的第一次金叉，所以这里的金叉存在很大的风险，尤其是在金叉之前股价已经出现了大幅的上涨，这种情况如果在金叉时买进，一般都会买在最高位。

2号金叉是快慢线跌破零轴后的第二次金叉，这里的风险较1号来说应该是减小了很多，但骗线的可能性还是非常大，一般要结合K线和当时的图形等其他信号综合判断才可以。

3号金叉是快慢线在零轴以下的第三次金叉，连续多次金叉时，反弹的可能就相应的增加了。而对于本例来说，快慢线在逐渐抬高，也是反弹力量增

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

强的信号，所以一般在三次或三次以上的金叉，如果K线和成交量也有买入信号的话，还是可以做一些波段反弹，但一定要有止损准备。

实盘训练五

如图5-6所示。

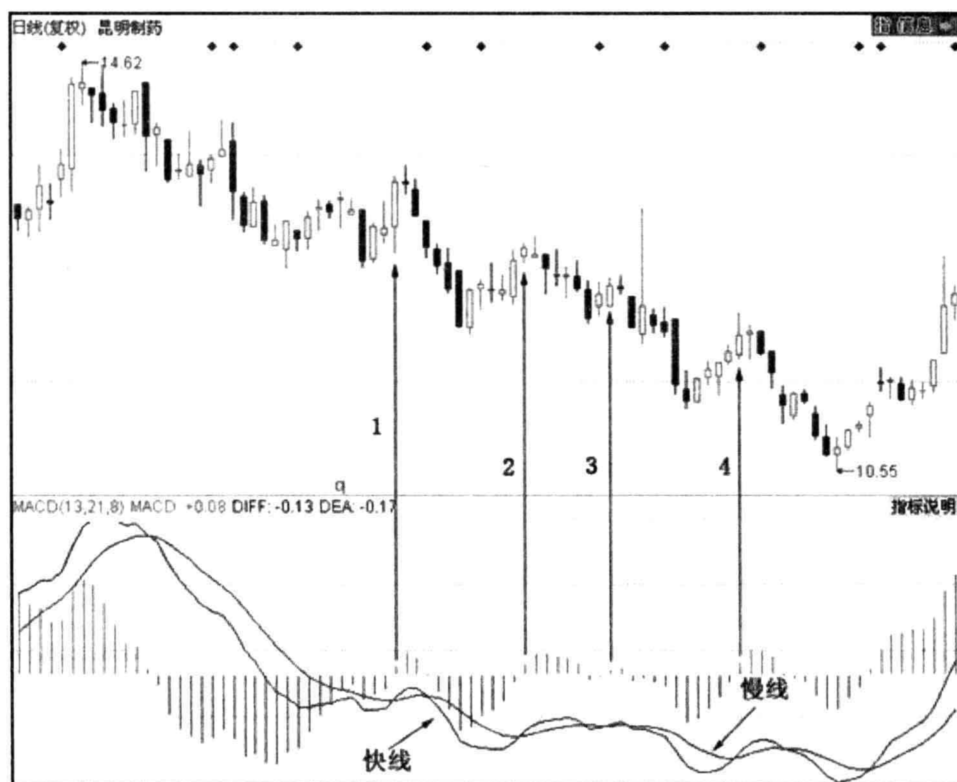


图 5-6

图5-6是昆明制药（600422）最近的一段走势图，图中标记了多处MACD指标在零轴以下金叉的情况。这就是一个快慢线在零轴以下多次金叉的例子。本例中快慢线在零轴以下共金叉5次，前4次的反弹都是以失败而结束。所以当出现第五次金叉时，股价出现了大幅的上涨。而当我们遇到这种已经在零轴以下多次金叉的股票时，还是可以逢低介入，做一些超跌反弹行情。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练六

如图5–7所示。

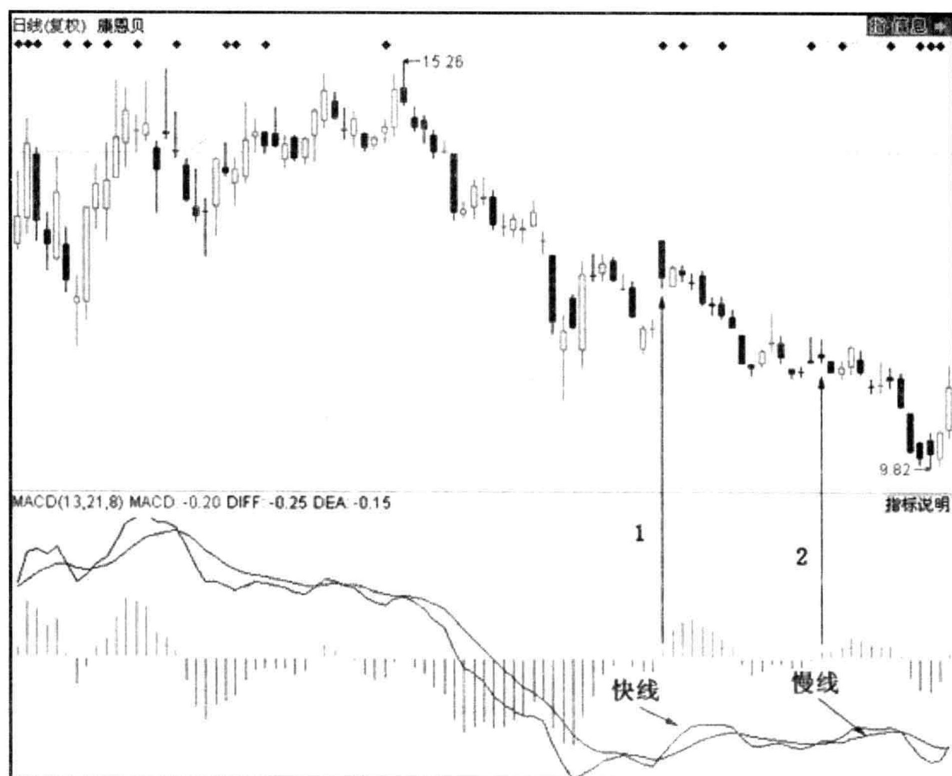


图 5–7

图5–7是康恩贝（600572）的一段走势图，图中标记了两处MACD指标在零轴以下金叉的情况。从目标箭头指的位置看，大多数的零轴以下金叉股价都在相应的一个高位上，这就是MACD指标的滞后性。零轴以下金叉都是在一只股票的熊市行情中出现，大部分金叉这时都是股价反弹形成的。而在熊市中股价的反弹往往是有限的，所以再加上指标的滞后性，当金叉时股价基本上已经反弹到了高位，这就是零轴以下金叉最大的风险。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练七

如图5-8所示。

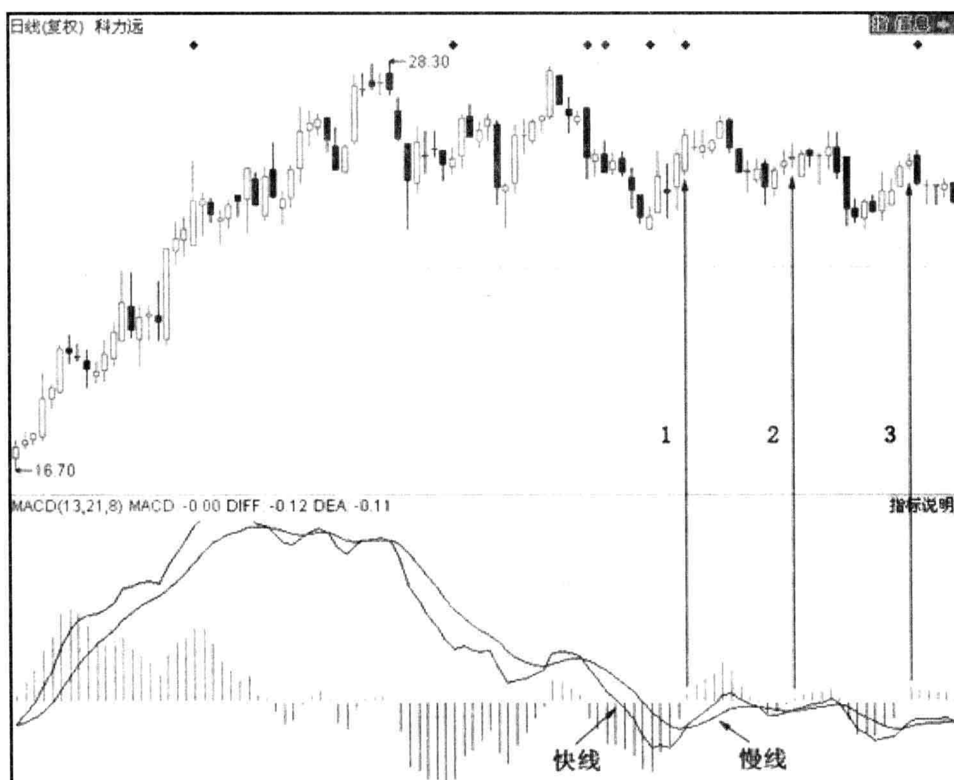


图 5-8

图5-8是科力远（600478）的一段走势图，图中标记了三处MACD指标在零轴以下金叉的情况。本例的零轴以下金叉虽然在零轴附近，但和我们下一小节讲的零轴附近的金叉不一样。本例的金叉是快慢线由高处下跌到零轴以下形成的反抽金叉。从这三处快慢线金叉来看，每一次的金叉都不长久，快慢线都没有突破零轴的压力。就算是2号目标位快慢线在零轴附近的金叉，也没有能力突破。所以当遇到这种情况时，我们不用等到3号目标位的出现，就应该放弃该股。零轴在MACD指标中是很关键的线，线上就代表上涨趋势，线下代表的就是下跌趋势。该股连续金叉冲击都不能改变趋势，那这样的股票就只有一条下跌之路。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2. 零轴附近的金叉

零轴附近金叉又称为强势金叉，是指DIFF和DEA两条快慢线在底部逐渐抬高，然后在零轴附近所形成的金叉。这种金叉出现时一般股价已经在底部进行了反复的震荡整理，而当再次形成金叉时股价将开始一轮比较大的上涨行情，是中长线买入信号。预示着一轮较大幅度的上涨行情就可能要开始了。对于这种金叉我们一般要积极介入，这是投资者买入股票比较好的时机。下面我们举一些例子，具体地认识一下什么是零轴附近的金叉以及如何运用，希望大家能理解并运用零轴附近的金叉。

实盘训练一

如图5-9所示。

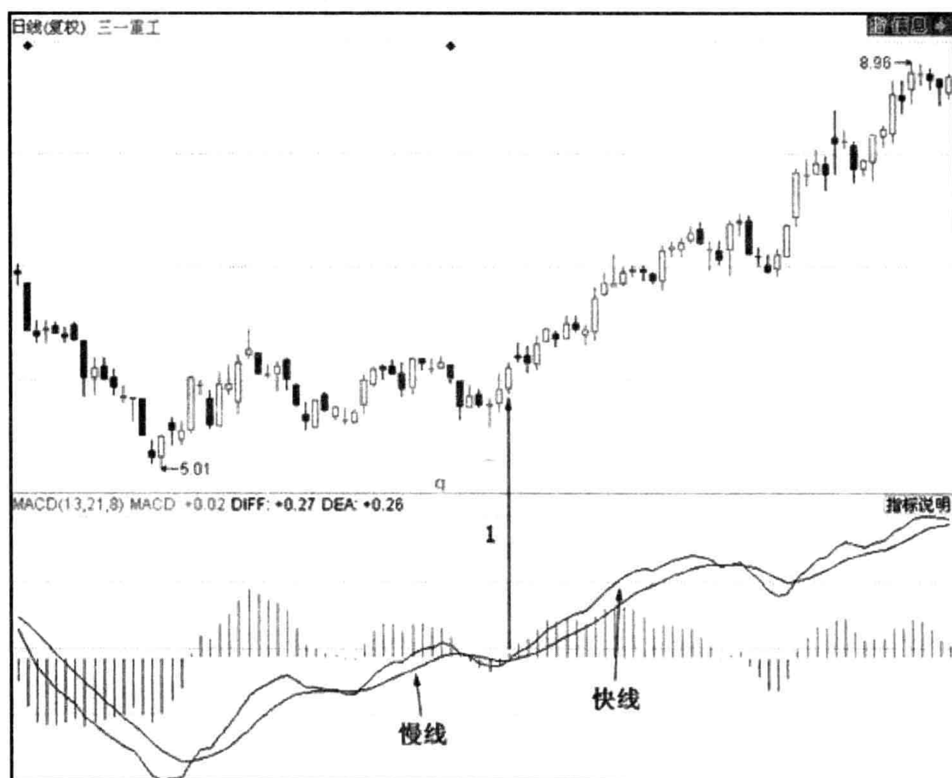


图 5-9

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图5-9是三一重工（600031）的一段走势，图中标记的就是一处MACD指标在零轴附近金叉的情况。从图中看，在目标位之前该股进了充分的震荡洗盘，而MACD指标的快慢线也开始随着股价的震荡逐渐抬高，到了目标位时，DIFF和DEA两条快慢线已经到了零轴附近上下运行，此时再次出现的金叉一般都是强势金叉，是股价中长线上涨的标志。

实盘训练二

如图5-10所示。

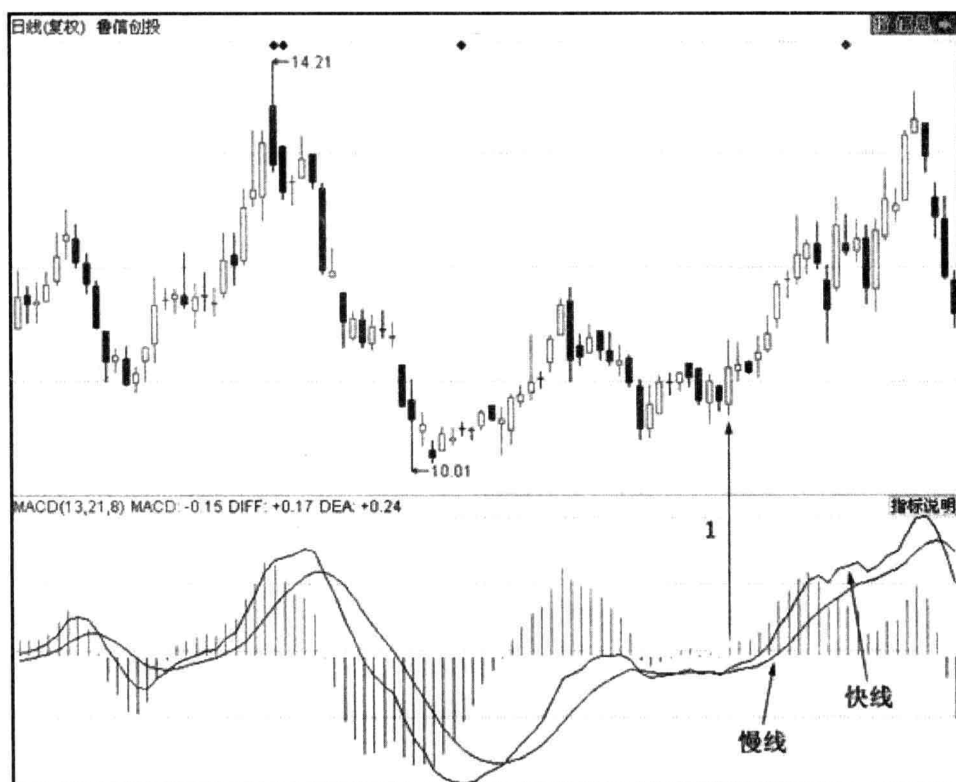


图 5-10

图5-10是鲁信创投（600783）的一段走势图，图中标记的就是MACD指标在零轴附近金叉的情况。

首先该股之前是由于股价大幅下跌，使得快慢线急速下跌，出现了超跌的现象；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

然后股价开始震荡筑底，快慢线也开始逐渐抬高；

最后到目标位时，快慢线黏合在一起，突然目标位上的一根中阳线将快慢线拉开向上，红柱突破前面的几根小红柱，说明指标提前向上突破。再加上K线方面也出现了类似小双底的图形，所以当金叉时正好是中长线买点。

实盘训练三

如图5-11所示。

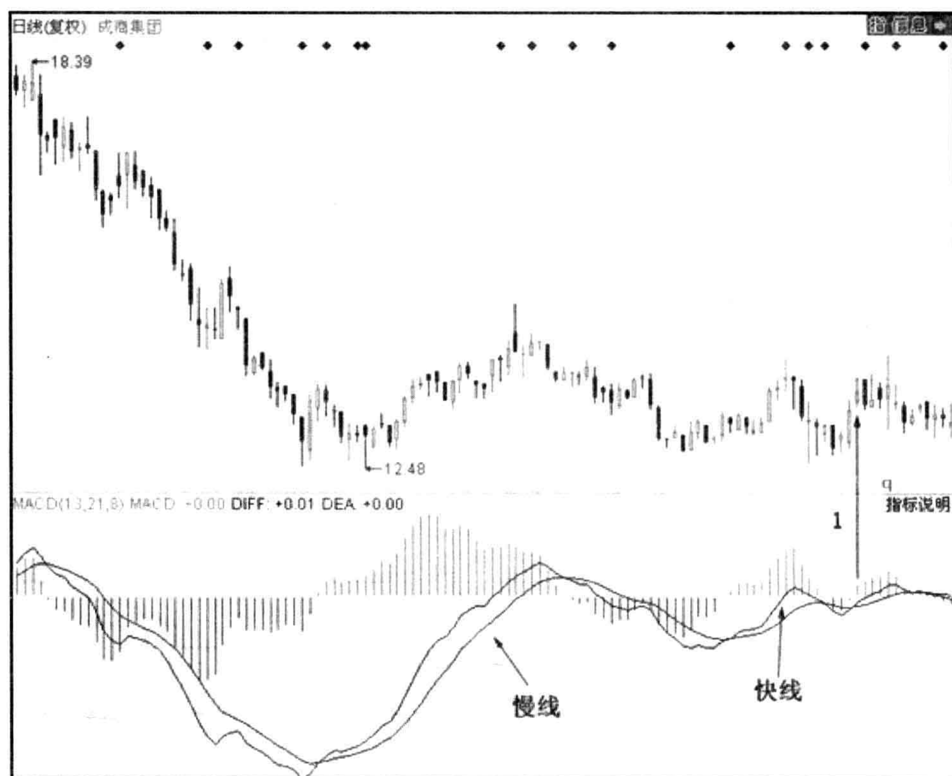


图 5-11

图5-11是成商集团（600828）的一段走势图，图中标记的就是MACD指标在零轴附近金叉的情况。这是一个不成功的例子，虽然是在零轴附近的金叉，但是K线方面不支撑，金叉之后数天都无法攻克上方压力，而且红柱的增长幅度并不大，股价上涨很弱。所以这样的金叉就不适合我们介入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练四

如图5-12所示。

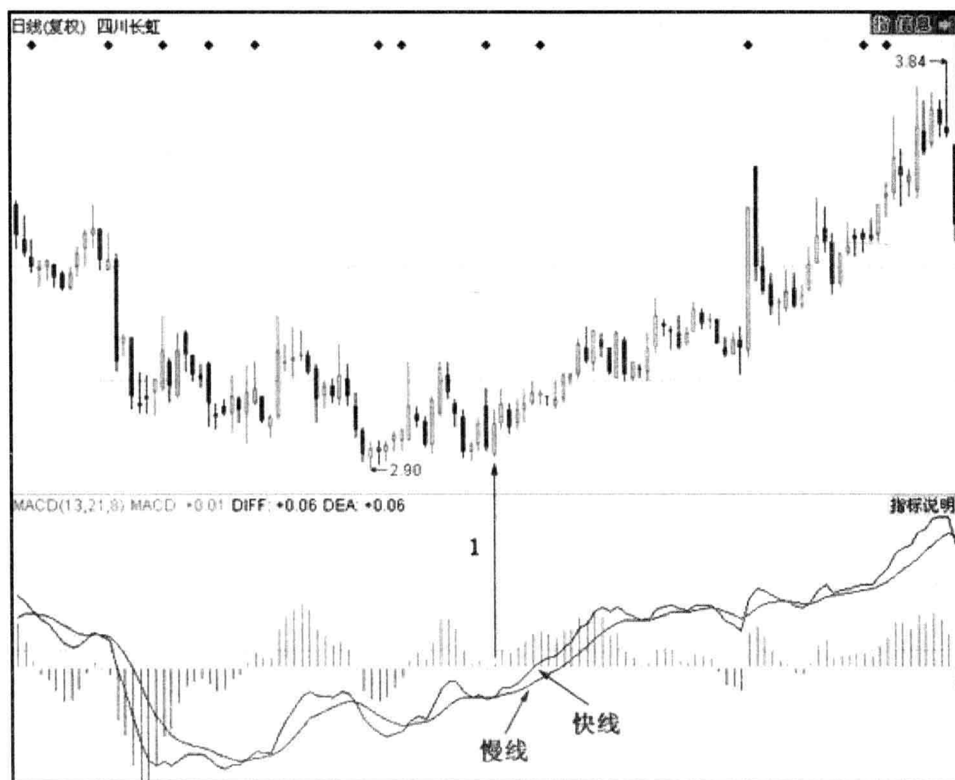


图 5-12

图5-12是四川长虹（600839）的一段走势图，图中标记的就是MACD指标在零轴附近金叉的情况。我们再用本例与上例进行比较，看一看为什么上例会不成功。本例和上例一样，都是在零轴附近形成的金叉，同样K线方面也没有明显的底部反转信号，但是本例在目标位金叉之后，股价的走势是逐渐抬高的，这是多头力量聚集的表现。而上一例股价的走势是逐渐下降的，是多头力量减少的表现。所以在应用指标时，我们一定要重点分析K线的走势，然后再辅助以上指标的判断，才能让我们的分析尽可能准确。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练五

如图5-13所示。

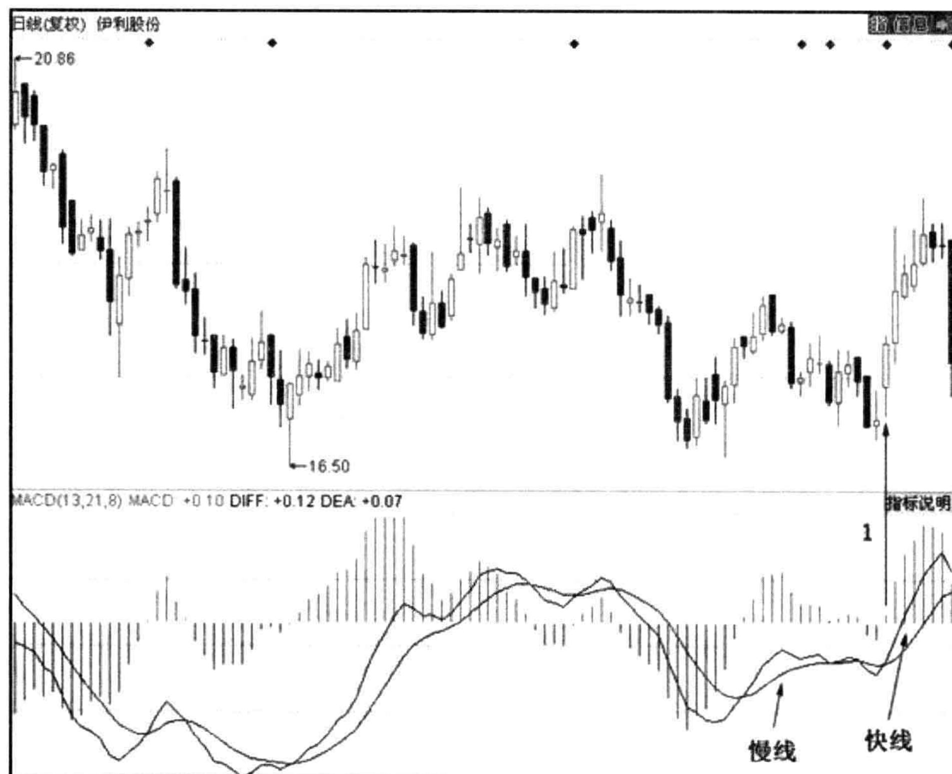


图 5-13

图5-13是伊利股份（600887）的一段走势图，图中标记的就是MACD指标在零轴附近金叉的情况。

首先，快慢线指标是从底部逐渐抬高，然后在零轴附近形成的金叉，是属于强势金叉。

其次，就是K线图中出现了很强的看涨信号，一根向上跳空的中阳线，并且向上突破形成头肩底的反转形态。

最后，股价连涨四天，到前期高点压力才止步。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练六

如图5–14所示。



图 5–14

图5–14是中海海盛（600896）的一段走势图，图中标记的就是MACD指标在零轴附近金叉的情况。

首先，快慢线指标是从底部逐渐抬高，然后在零轴附近形成金叉的，并且快慢线突破零轴，转为上涨趋势，是属于强势金叉。

其次，就是K线图中出现了很强的看涨信号，一根向上跳空的长阳K线，并且是代表多头力量最强的涨停板，这是多头进攻的标志。

所以这里的金叉是中长线介入的好时机。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练七

如图5-15所示。

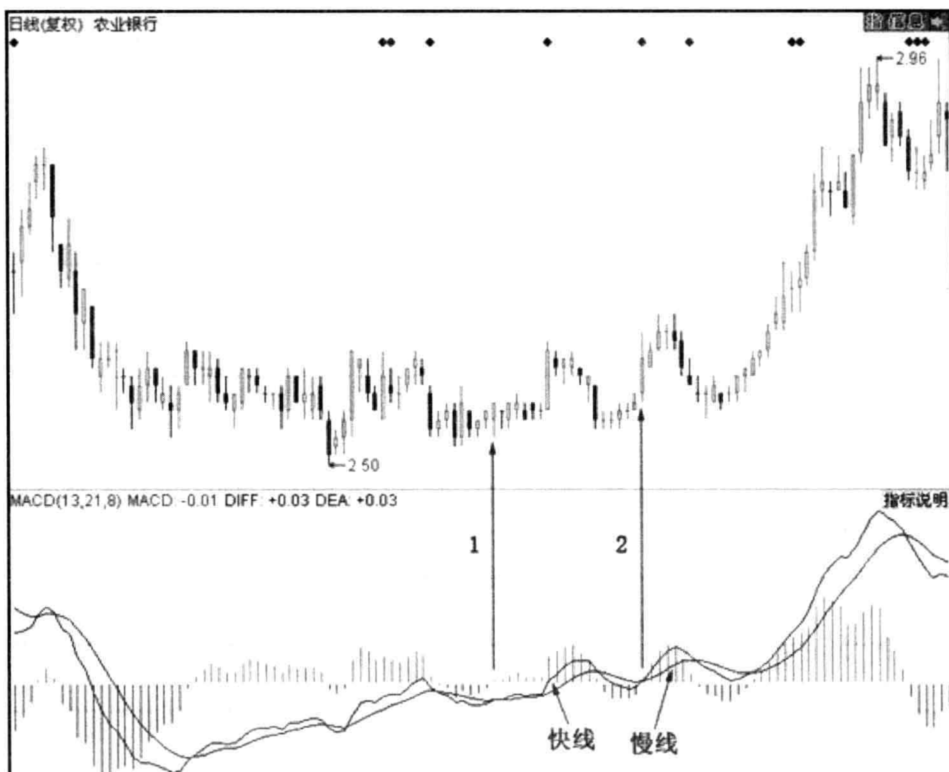


图 5-15

图5-15是农业银行（601288）的一段走势图，图中标记了两处MACD指标在零轴附近金叉的情况。

首先，快慢线指标是从底部逐渐抬高，然后在零轴附近形成的金叉，这两处都属于强势金叉。

其次，1号金叉较勉强，以当时的情况看，金叉力度并不强，K线方面也没有明显的反转信号。所以此处不宜介入，应该是等待更明确的信号出现。直到2号金叉出现，快慢线也在零轴以上，说明趋势已经转变，而此时的金叉是介入的好时机，风险最小。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练八

如图5-16所示。

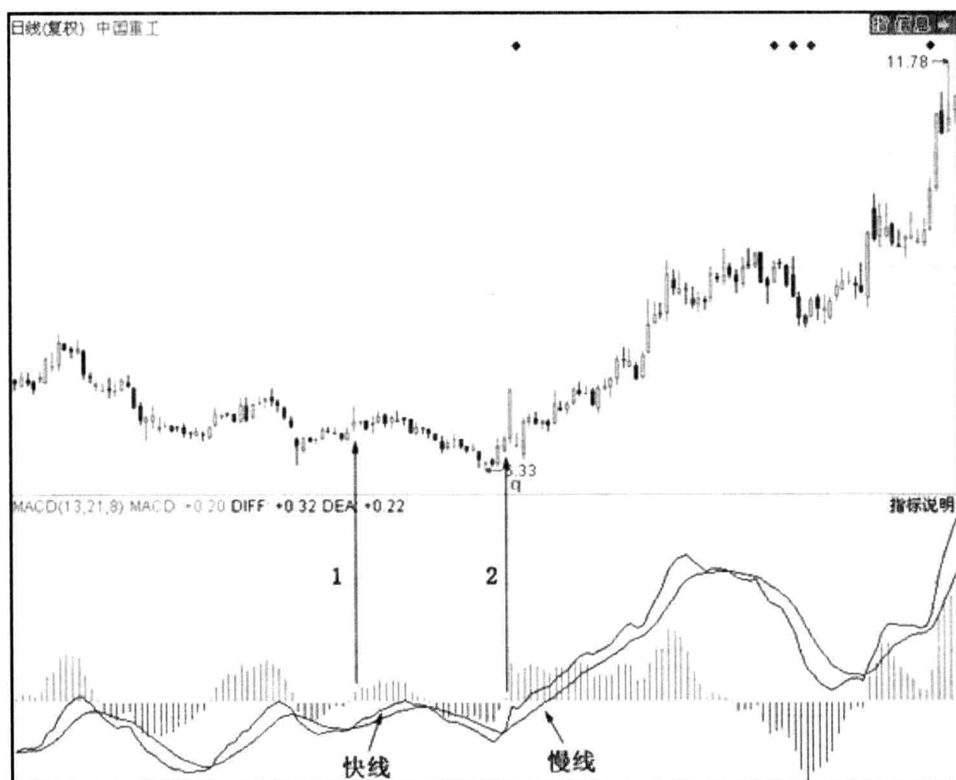


图 5-16

图5-16是中国重工（601989）的一段走势图，图中标记了两处MACD指标在零轴附近金叉的情况。

首先，快慢线指标是从底部逐渐抬高，然后在零轴附近形成的金叉，这两处都属于强势金叉。

其次，1号目标位虽然金叉，但K线方面没有出现反转信号，反而出现了表示上方打压的长上影线，所以此处不宜介入，应该是等待更明确的信号出现。直到2号金叉出现，K线方面才出现具有反转意义的K线形态，指标与K线相互确认，而此时的金叉是介入的好时机，风险最小。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

3. 零轴以上的金叉

零轴以上金叉又称为空中加油，是指DIFF和DEA两条快慢线在零轴以上运行时发生的金叉现象。它表示股价经过一段时间的高位回档整理后，新的一轮涨势开始，是二次买入的信号。此时，激进型投资者可以短线加码买入股票；稳健型投资者则可以继续持股待涨。但是如果这样的金叉连续发生多次，那么则要小心股价随时会出现见顶。所以对待零轴以上金叉时，我们最好要同时参考其他分析工具或分析方法。下面我们举一些例子，对零轴以上的金叉作详细的说明，希望大家能理解并运用零轴以上的金叉。

实盘训练一

如图5-17所示。

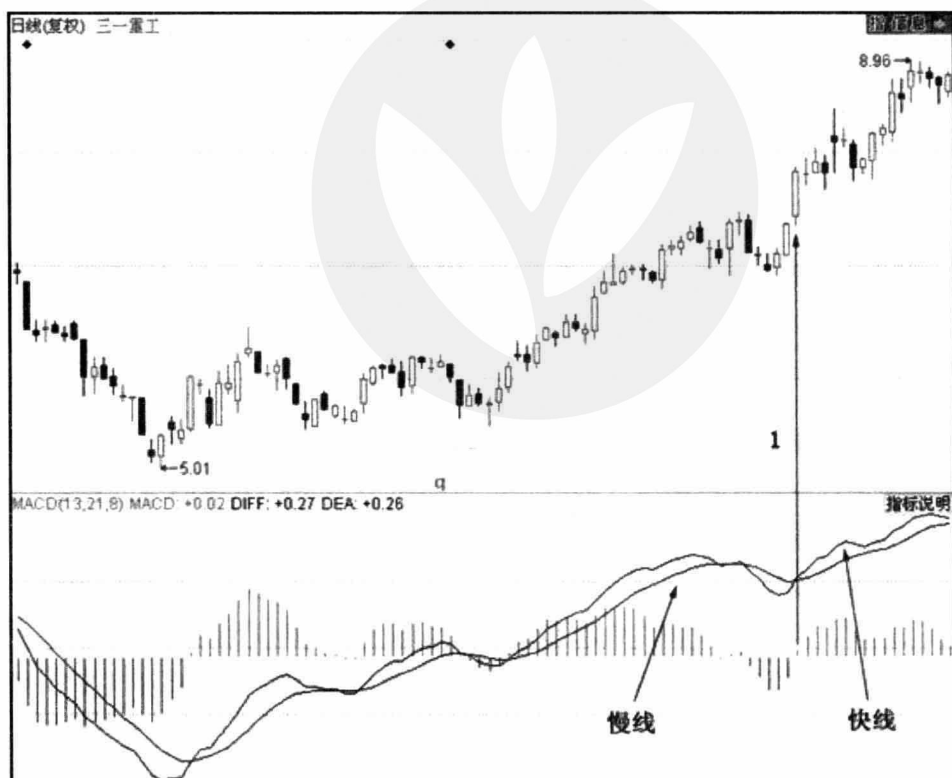


图 5-17

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图5-17是三一重工（600031）的另一段走势，图中标记的就是处在零轴以上金叉的例子。尤其是这种MACD指标回档不久再次金叉的现象，更是空中加油的标志。

实盘训练二

如图5-18所示。



图 5-18

图5-18是深发展A（000001）的一段走势图，图中标记的是MACD指标在零轴以上金叉的情况。

首先，快慢线指标是在上穿零轴以后回调零轴支撑时形成的金叉，符合零轴以上金叉的定义。

其次，金叉所对应的K线图也出现了回调结束，再次进攻的信号，所以这里为多头二次进攻的地方，可以介入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练三

如图5-19所示。

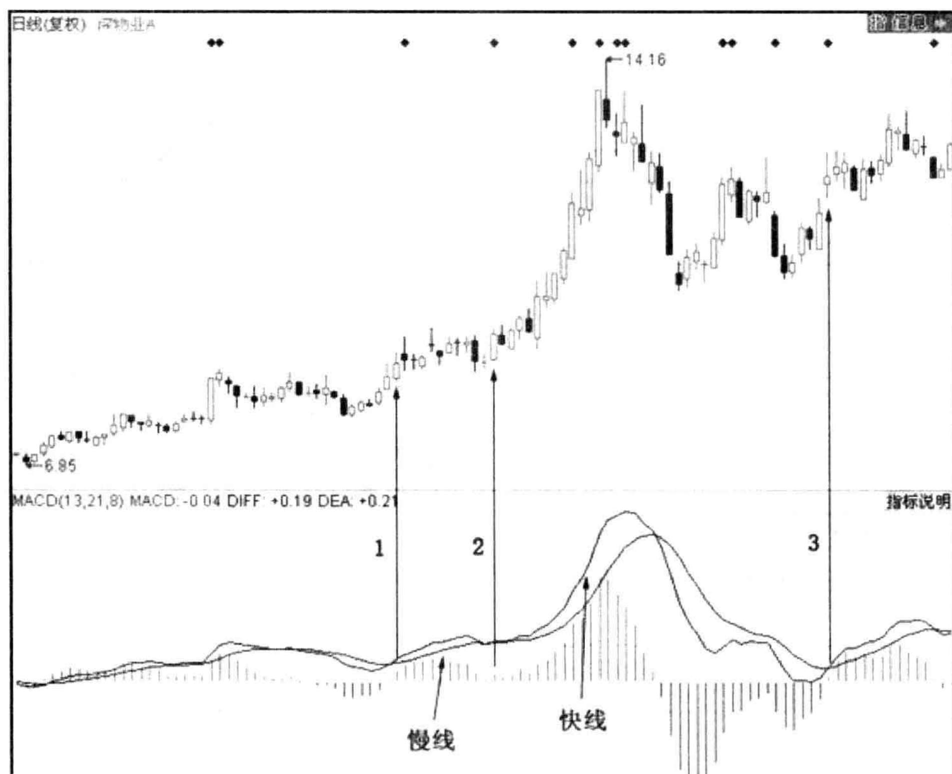


图 5-19

图5-19是深物业A（000011）的一段走势图，图中标记了三处MACD指标在零轴以上金叉的情况。其中有两处是符合定义要求的，即1号金叉和2号金叉；3号金叉虽然快慢线在零轴以上，但它不属于在零轴以上金叉的情况。

我们先看1号和2号金叉，它们都属于快慢线突破零轴上涨后，在回调的过程中形成的金叉。所以这样的金叉才算是空中加油的二次买点。

3号金叉则不然，它是快慢线经过大幅上涨后，在高位调头下跌到零轴得到暂时支撑，形成的金叉。所以与其对应的股价这里只是短暂的反弹，而不能定义为空中加油。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练四

如图5-20所示。

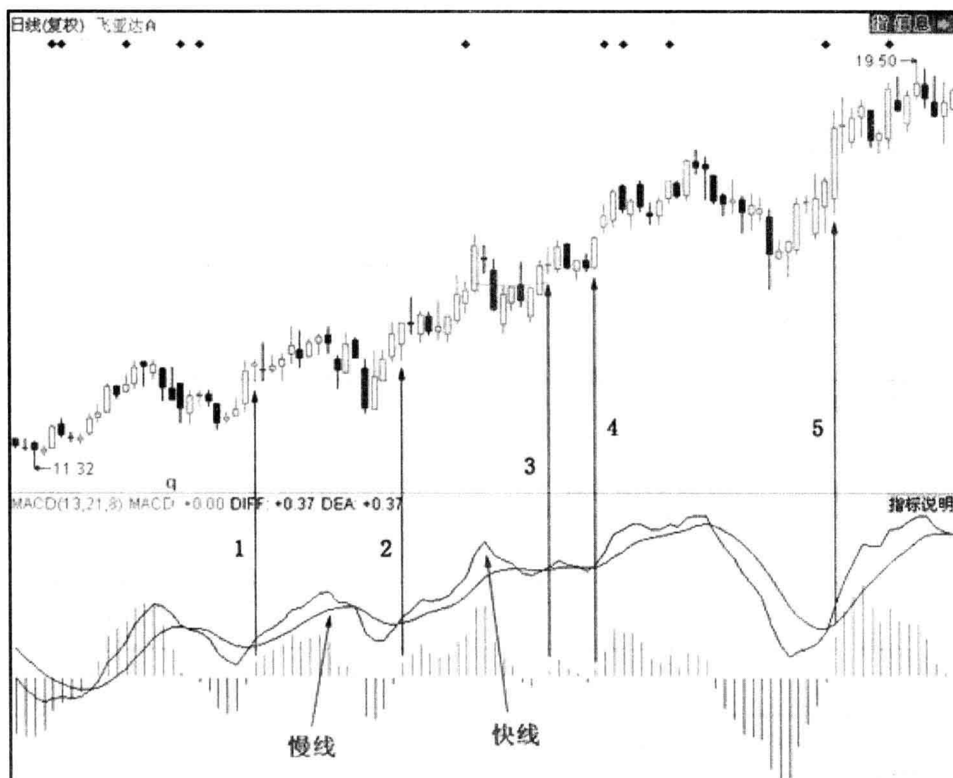


图 5-20

图5-20是飞亚达A（000026）的一段走势图，图中标记了多处MACD指标在零轴以上金叉的情况。

其中1号、2号、3号、4号金叉是符合定义要求的空中加油型的金叉；快慢线是逐渐抬高，相应的金叉也是逐渐抬高的，是股价经过回调整理后，再度上涨的表现。

5号金叉虽然快慢线在零轴以上，但它不属于在零轴以上金叉的情况，它是由快慢线高位下跌，在零轴附近暂时得到支撑形成的金叉。这样的金叉风险很高，不能算为空中加油。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练五

如图5-21所示。

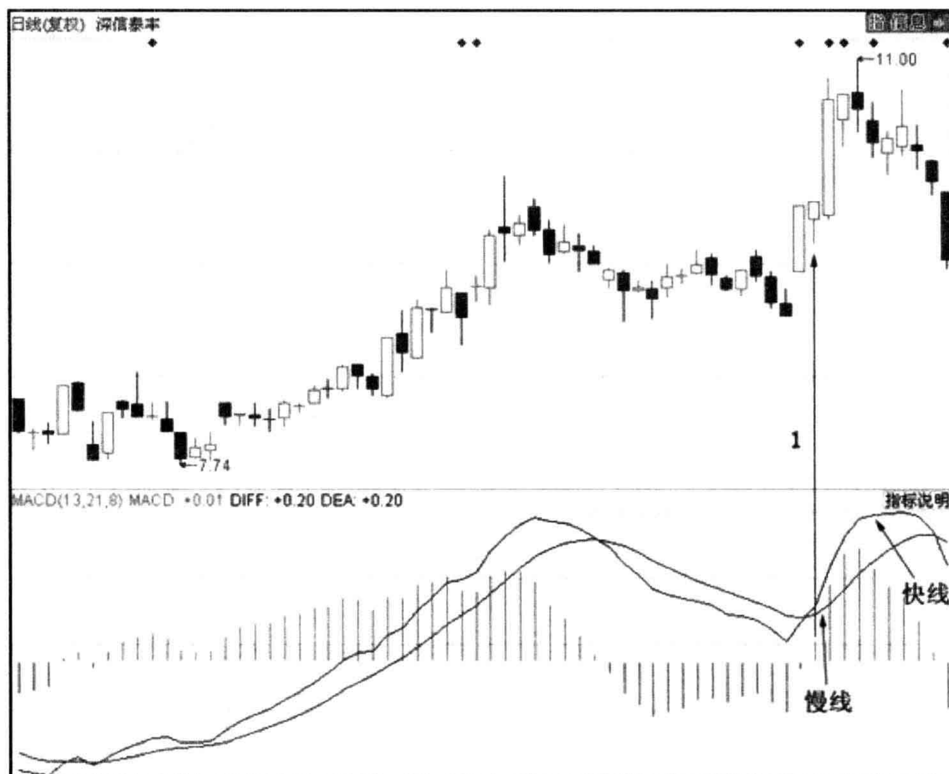


图 5-21

图5-21是深信泰丰（000034）的一段走势图，图中标记的是MACD指标在零轴以上金叉的情况。

首先，快慢线指标是在上穿零轴以后回调零轴支撑时形成的金叉，符合零轴以上金叉的定义，为空中加油型金叉。

其次，金叉所对应的K线图，在金叉之前就出现了回调结束的上涨信号，所以这里为多头二次进攻的地方，可以介入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练六

如图5-22所示。

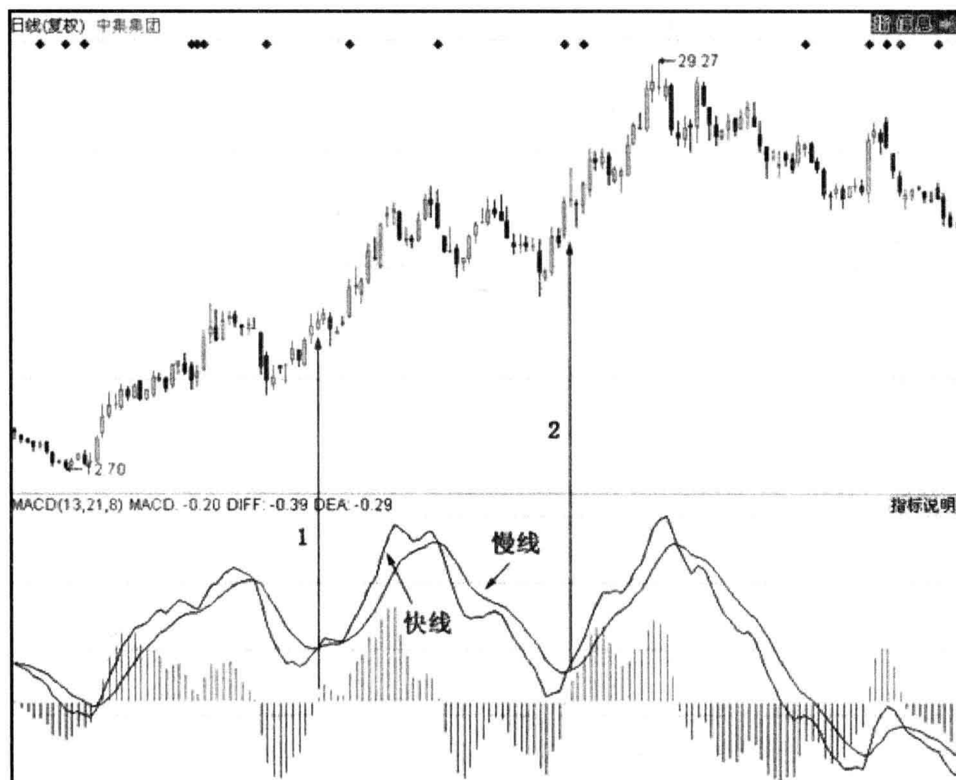


图 5-22

图5-22是中集集团（000039）的一段走势图，图中标记了两处MACD指标在零轴以上金叉的情况。这两处金叉较为特殊，如果按快慢的要求，它们更像是前几例中我们讲的高位下跌的金叉。但它们确实属于空中加油的形态。这是一种特殊的走势，是针对大波段上涨的股票。所以与它们对应的快慢线上涨较大，而且回调幅度也较大，但其必然是第一波快慢线的上涨对应一波股价的上涨波段。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练七

如图5–23所示。



图 5–23

图5–23是TCL集团（000100）的一段走势图，图中标记的是MACD指标在零轴以上金叉的情况。如果单从快慢线的情况看，它更像是从高位下跌在零轴以上得到支撑出现的暂时反弹。这就是为什么我们这本书讲指标，却一再强调指标只是起辅助作用的原因。我们不能单凭指标的走势去分析，一定要结合K线和成交量等主分析法而综合研判。本例和上一例一样，都是属于大波段上涨的。从图中可以看出，之前股价的上涨是一气呵成的，是一个标准的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

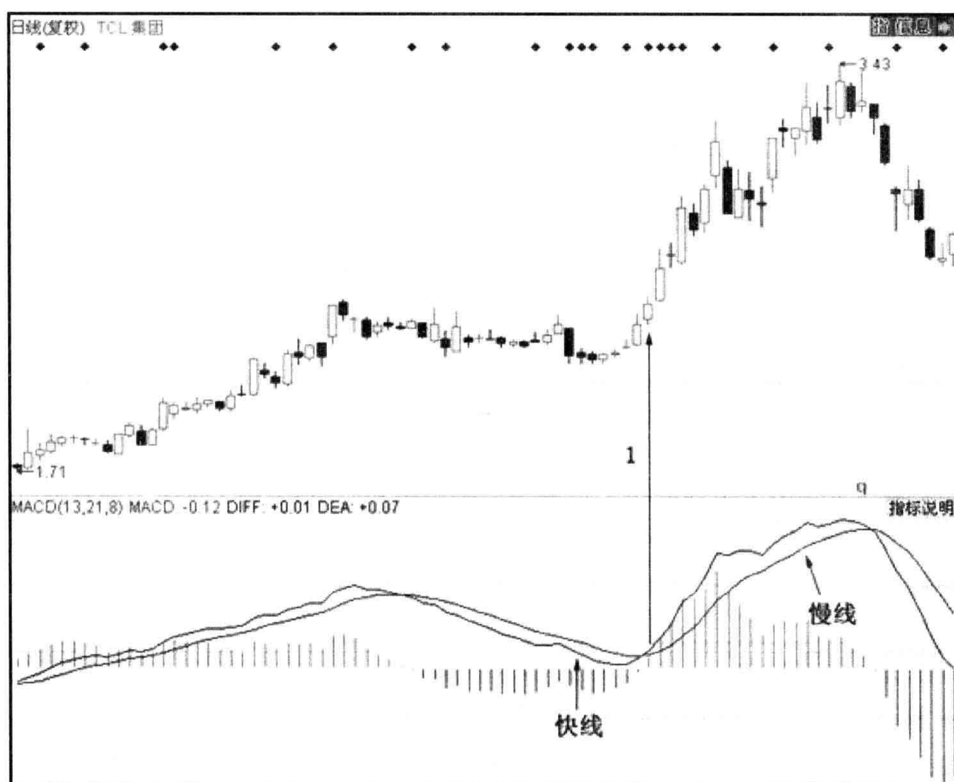


图 5-24

大波段上涨，所以快慢线被推得很高，这就使得回调时的幅度较大。但是如果我们看一下K线图就知道，股价的回调并没有破坏整个上涨趋势，所以这里的金叉，我们仍然看成是空中加油。如图5-24为该股的后市走势，从图5-24中看，后市股价上涨后再次下跌时，如果能在零轴附近形成金叉，才是快慢线高位下跌的走法。因为股价已经出现了反转，而非回调。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二节 快慢线的死叉

一、死叉的定义

死叉是MACD指标应用中最基本的卖出法则，是指DIFF曲线（即快线）由上向下与DEA曲线（即慢线）相交的现象，我们称为死叉。我们看图5-25所示。

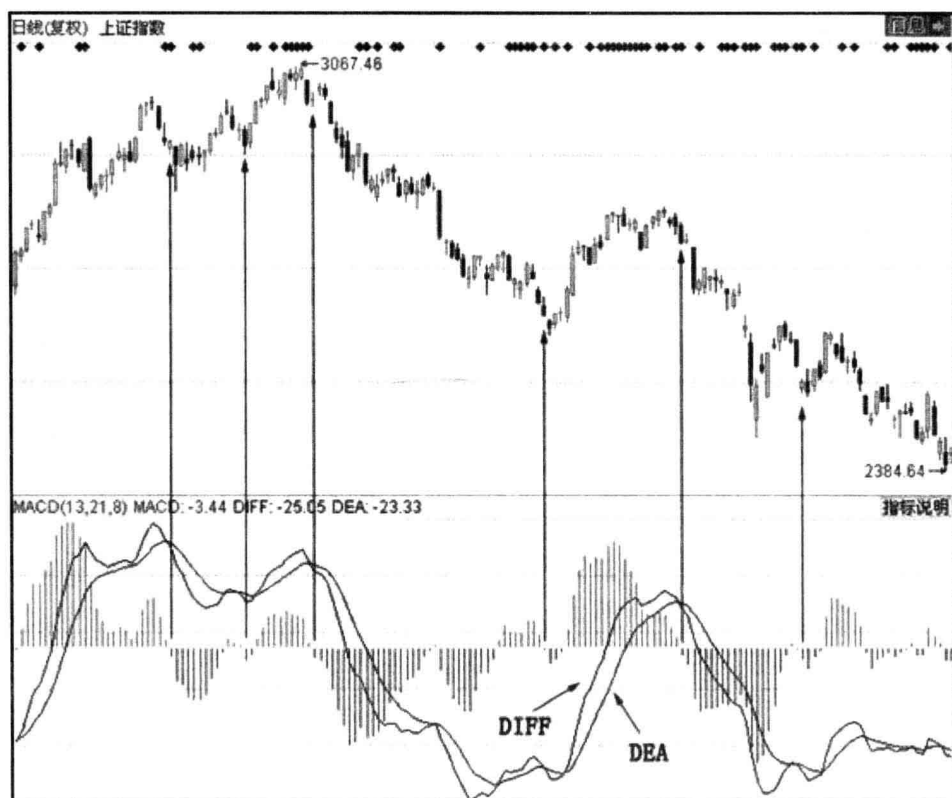


图 5-25

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图中标记的都是MACD指标死叉时所对应的股价位置。从图中看，死叉正好与金叉的图形相反，死叉是DIFF曲线由大于DEA曲线变为小于DEA曲线，就是死叉，也就是MACD柱由红变绿的时候。

二、死叉的分类

从上图中看，有的死叉出现时股价确实在高位开始下跌，是不错的卖点，但也有一些死叉出现的位置却是在阶段下跌的末端。也就是说，如果我们按死叉就卖的话，当我们刚刚卖出之后股价就开始反弹，我们正好卖在一个相对低的位置。出现这种情况的原因和MACD金叉是一样的，死叉只是代表股价已经形成下跌走势，是过去已经发生的事情。所以当一些下跌只是调整或下跌幅度大时，就会出现上述死叉，给人股价就见底的假信号。这时MACD的死叉不是卖出的最佳时机反而成了最好的买入时机。所以说，单纯地利用MACD指标的死叉作为卖出点也是存在很大风险的，因死叉的情况也存在太多的骗线信号。但死叉毕竟说明股价已经开始下跌，这一点对我们的分析还是很重要的。至于骗线信号，我们可以结合其他分析法来判断，毕竟指标只是一种辅助性工具。

为了提高快慢线死叉的准确度，通常按死叉的位置分为零轴以上死叉、零轴附近的死叉和零轴以下的死叉三种类别。

三、操盘实战

1. 零轴以上的死叉

零轴以上死叉又称为强势死叉，是指DIFF和DEA两条快慢线在零轴以上运行时所形成的死叉。由于DIFF和DEA在零轴以上，说明这种死叉一般出现在股价经过一段时间的上涨之后，上涨趋势已经成立，由于股价暂时止涨回调而形成的死叉。股价在一轮比较大的上涨之后，将开始下跌回调，是短线卖出信号。但是由于这种死叉只是代表着回调开始出现，并不表示该股的上涨趋势已经结束，一般调整的幅度有限，再加上指标的滞后性，当出现死叉

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

时股价的回调行情也有可能快要结束，股价重新上涨。因此，我们把这种死叉称为强势死叉，操作时如果是中长线投资者大可不必理会这样的死叉。而对短线投资者，此时在短线卖出时最好是以K线和成交量等信号作提前判断，等快慢线死叉之后，反而应该择机再入。下面我们举一些例子，对零轴以上的死叉作详细的说明，希望大家能理解并运用零轴以上的死叉。

实盘训练一

如图5-26所示。

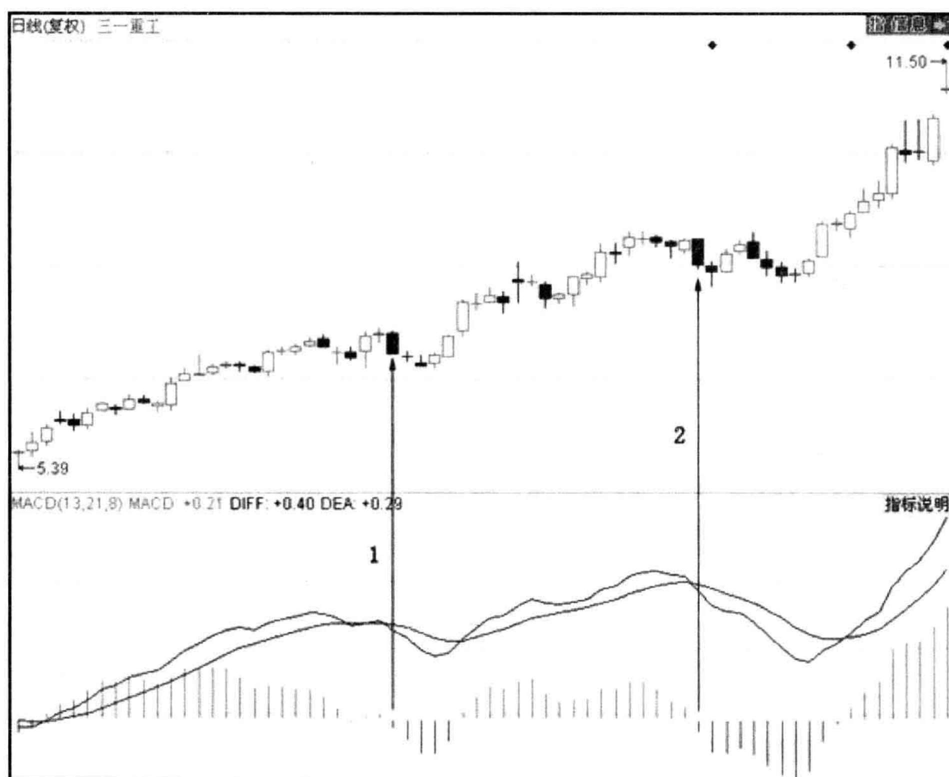


图 5-26

图5-26三一重工（600031）的一段走势，图中标记了两处MACD指标在零轴以上死叉的情况。对于这种情况，一般如果没有其他卖出信号时，我们都可以视为股价的回调整理，所以中长线投资者可不必理会。但是如果在上涨后期，并存在着其他的卖出信号，比如后面章节中我们要讲的顶背离以及主要的K线和成交量等都出现不利信号，那么到时死叉就另当别论了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练二

如图5-27所示。

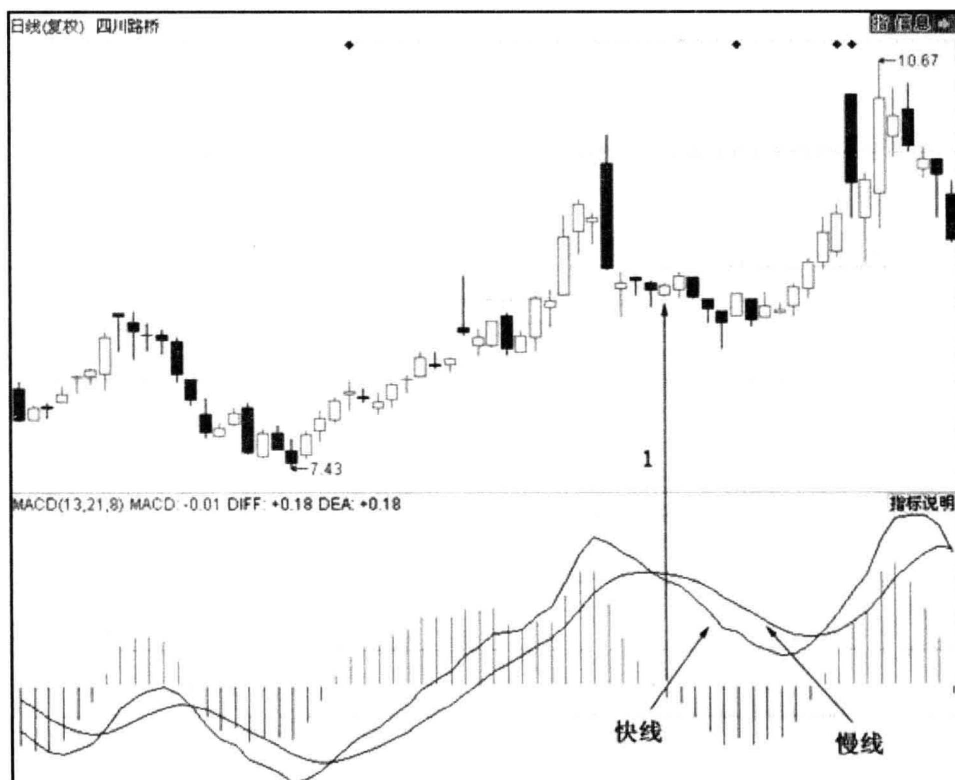


图 5-27

图5-27是四川路桥（600039）的一段走势图，图中标记的是MACD指标在零轴以上死叉的例子。

首先，从该目标位之前的走势看，快慢线是从零轴以下上穿零轴的，说明该股已经处在上涨趋势中，是属于强势死叉。

其次，目标位是股价进入上涨趋势后的第一次调整，所以此处我们只能暂时解读为股价的回调整理。由于股价的整理是从红柱缩短时就开始了，那到绿柱时已经整理一段时间了，像这样的死叉就不适合我们再进行杀跌卖出，一旦这里是调整行情，那么在死叉后如果再杀跌，就很有可能杀在地板价上。

另外我们还是要看K线的走势，从图中看，目标位之前在顶部出现了长阴

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

线并形成了阴包阳的反转形态。如果从这个角度看，空头的力量应该很强，目标位的死叉就可能是下跌的开始，但是从图中我们发现，出现如此强的长阴攻击信号之后，却没有再进攻，并且到目标位时也没有破坏原来的上涨趋势，所以之前的长阴很有可能是假信号。

如此再加上MACD指标的分析，我们就可以研判这里为调整行情，这里的死叉也只是强势趋势下的死叉。

实盘训练三

如图5-28所示。

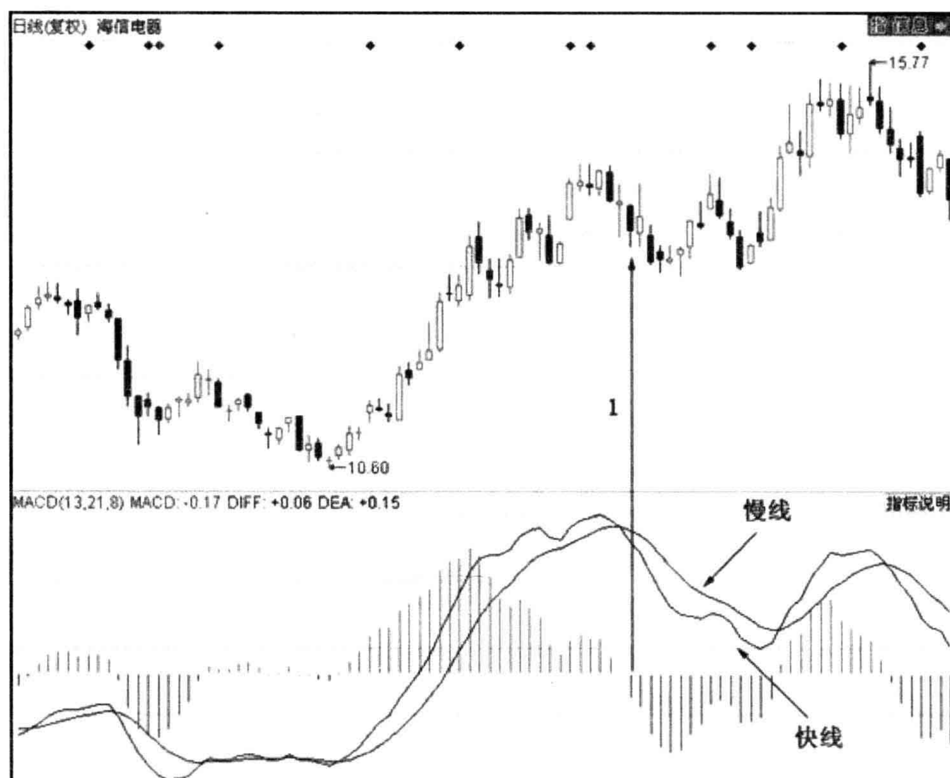


图 5-28

图5-28是海信电器（600060）的一段走势图，图中标记的是MACD指标在零轴以上死叉的例子。

首先，从该目标位之前的走势看，快慢线是从零轴以下上穿零轴的，说

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

明该股已经处在上涨趋势中，是属于强势死叉。

其次，目标位之前股价在上涨过程中，红柱缩短过两次，说明在目标位之前该股已经出现了两波小幅度的调整。那么目标位处再死叉，我们第一可以确定的就是这次即使是调整，那幅度和时间也应该比前两波长，这一点是可以确定的。第二这是快慢线在高位第一次死叉，所以调整的可能性非常大。

另外从K线图的走势看，空头并没有破坏多头的上涨趋势和多头的重要支撑防线。如此再加上对MACD指标的分析，我们就可以研判这里为调整行情，这里的死叉也只是强势态度下的死叉。所以当出现死叉时我们不能卖出，反而是等绿柱开始缩短时找机会介入，等待即将出现的零轴以上金叉的空中加油。

实盘训练四

如图5-29所示。

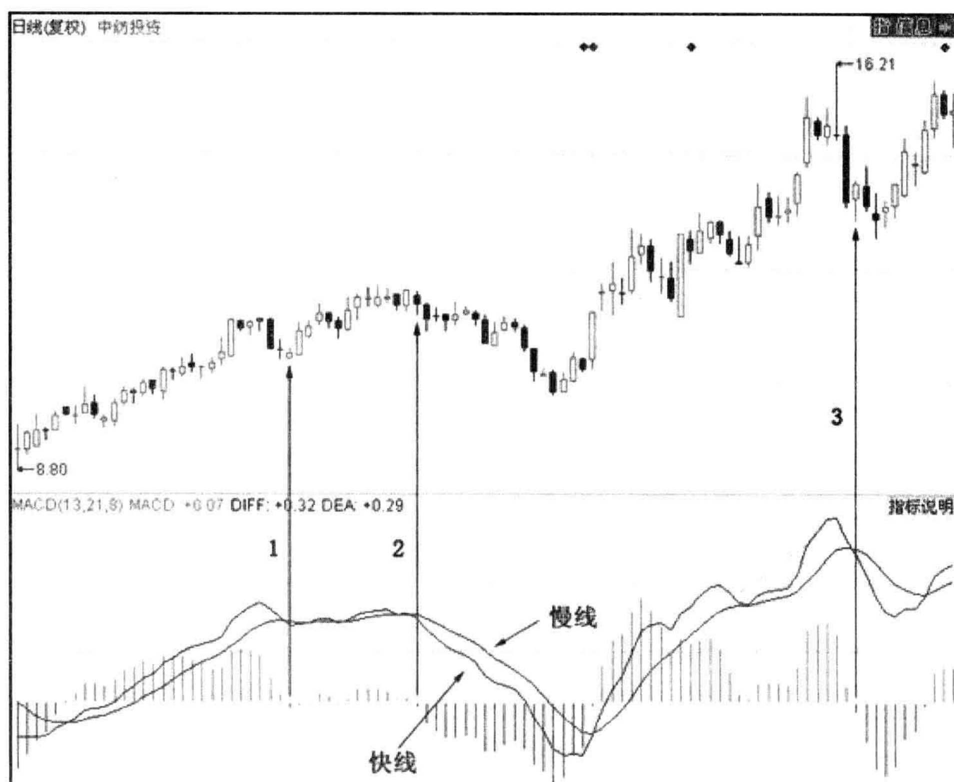


图 5-29

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图5-29是中纺投资（600061）的一段走势图，图中标记了三处MACD指标在零轴以上死叉的例子。

首先从这三处目标位看，快慢线都是在零轴以上，说明该股已经处在上涨趋势中，是属于强势死叉。

其次，我们再分别看一下各自死叉的具体情况：

1号目标位是股价变为上涨趋势后的第一次调整，此时这里的死叉只能解读为回调整理。由于调整是从红柱缩短开始的，死叉时已经出现了数天的回调，所以此处不能卖出，反而是等待绿柱缩短时找机会介入。

2号目标位虽然是在零轴以上的死叉，但是前面已经有一个1号的死叉调整了。由于越向后的死叉风险越大，再加上这里的死叉形成了MACD柱和快慢线（后面章节中介绍）的双重背离行情，所以此处不能解读为调整，应该看成是反转或者是大级别的调整。

3号目标位虽然是快慢线站上零轴后的第一次死叉，但它和2号的区别不太大。因为它的前面虽然没有死叉，但有太多的红柱缩短的短幅调整。再加上当时的K线出现了反转信号，所以不管后市走势如何，在当时我们必须先定义为反转。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练五

如图5-30所示。

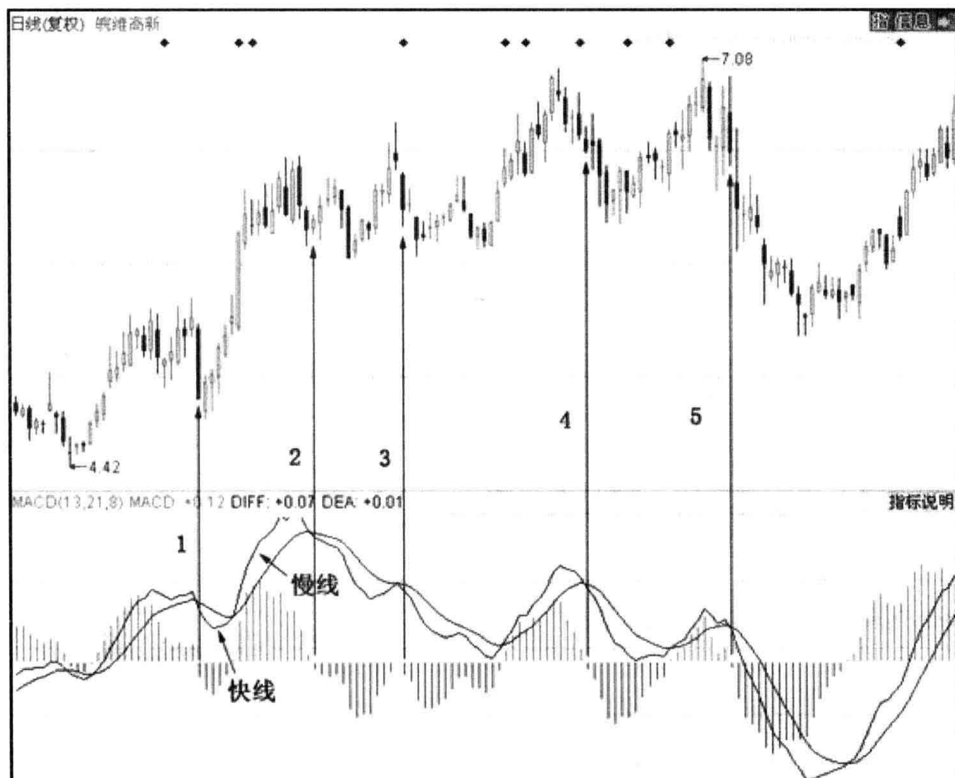


图 5-30

图5-30是皖维高新（600063）的一段走势图，图中标记的是多处MACD指标在零轴以上死叉的例子。这些死叉都是相连在一个从上涨到下跌的完整波段中的：

首先看1号目标位，这是快慢线从零轴以下上穿零轴后的第一次死叉，这里作为调整的可能性最大，所以这里虽为死叉，但风险相对来说最小。

其次看2号目标位，这之前股价已经出现了拉升，也就是说主升浪已完成，再加上前面有一次死叉，所以这里作为反转的可能性大大增强，风险很大。

再次看3号目标位，此处的死叉是快慢线刚刚金叉后又出现的死叉，与股价的走势形成了顶背离的走势，那这里的死叉风险就更大了，即使后市出现绿柱的缩短，我们也不能介入。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

最后看4号和5号目标，这两个即3号背离后的再次顶背离，更是风险极大，是必须要舍掉的股。

实盘训练六

如图5-31所示。

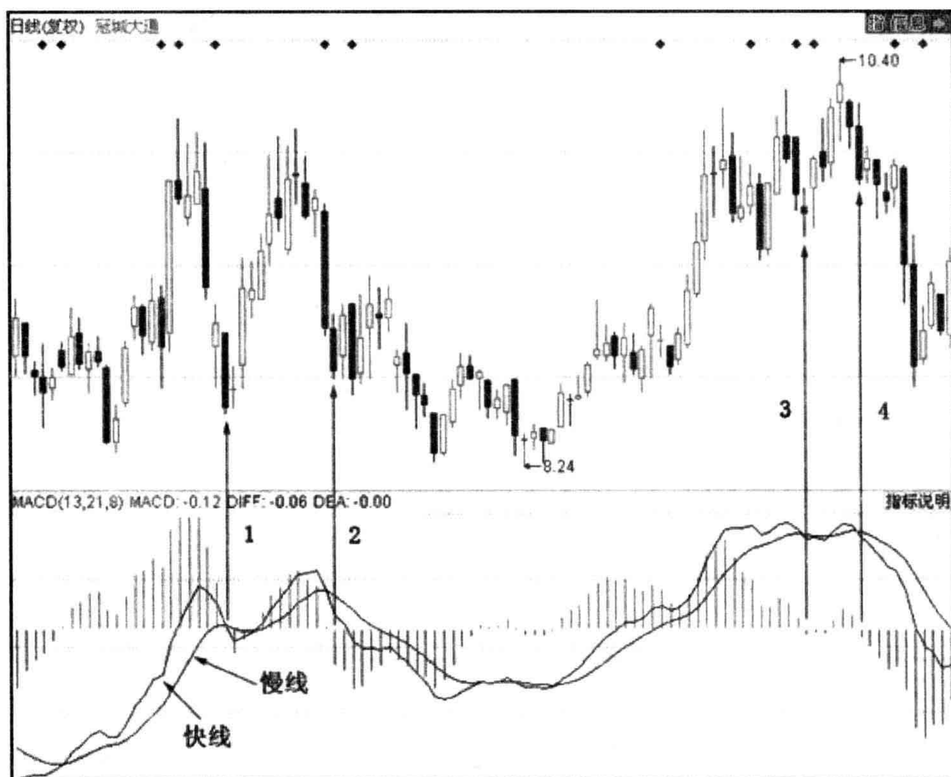


图 5-31

图5-31是冠城大通（600067）的一段走势图，图中标记的是多处MACD指标在零轴以上死叉的例子。这些死叉是一些反例，即不成功的例子，通过这些例子，我们看看哪些零轴以上的死叉不是强势死叉。

首先看1号目标位，这是快慢线从零轴以下上穿零轴后的第一次死叉，但是K线的走势不配合，刚刚上涨就出现了空头强势打压的空头战车形态，并且把刚刚形成的上涨趋势全打破了，所以这样的股票后市就算反弹，也不会形成趋势。

其次，2号目标位和1号相同，在1号的基础上虽然出现了死叉后马上金叉

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的反弹，但是并没有创新高，形成新的趋势。而再次出现2号这样的死叉，再次对应反转型K线，并且红柱开始缩短，所以这里也不能等同于前面我们说的强势死叉。

再次看3号目标位，这是四个当中最标准的强势死叉，但是前面红柱多次增长再缩短，说明股价出现了多次调整，并且在死叉时红柱形成第一次顶背离。

最后看4号目标位，这是紧接3号后的二次背离加死叉，所以这些死叉都不是调整的信号。

实盘训练七

如图5-32所示。

图5-32是浙江富润（600070）的一段走势图，图中标记的是MACD指标

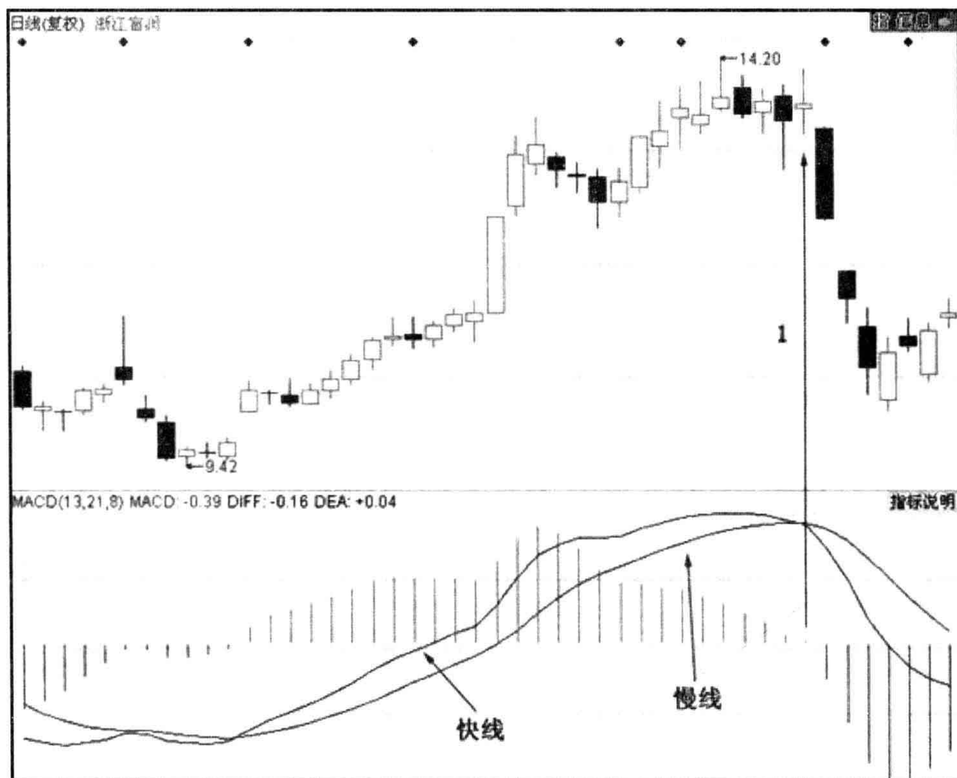


图 5-32

在零轴以上死叉的例子，这同样是一个不符合条件的例子。虽然从快慢线上来说，符合我们的条件，但是前面红柱多次增长再缩短，说明股价出现了多

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

次调整，并且K线图在死叉后的下一交易日就出现了空头超强势打压的反转形态，所以这里的死叉不是回调整理。

2. 零轴附近的死叉

零轴附近死叉又称为弱势死叉，是指DIFF和DEA两条快慢线在顶部逐渐下降，然后在零轴附近所形成的死叉。这种死叉出现时一般股价已经在顶部进行了反复的震荡或已经形成下跌反转走势，而当再次形成死叉时，基本说明最后一波的股价反弹也结束了。预示着股价将开始一轮比较大的下跌行情，是中长线卖出的信号。对于这种死叉我们要高度关注，不可小觑。下面我们举一些例子，具体地认识一下什么是零轴附近的死叉以及如何运用，希望大家能理解并运用零轴附近的死叉。

实盘训练一

如图5-33所示。

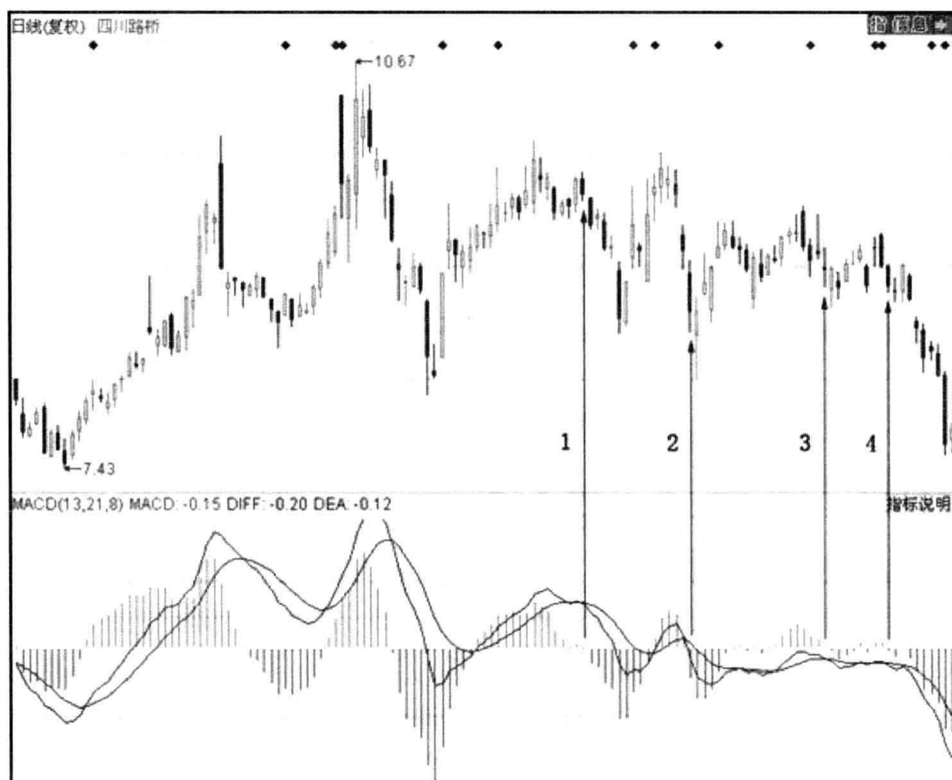


图 5-33

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图5-33是四川路桥（600039）的一段走势，图中标记了四处MACD死叉的情况，都是出现在零轴附近。1号死叉是MACD指标自高位下降以来的第一次死叉，此时股价已经出现明显的止涨，股价的上涨已经不能再创新高，所以这里是中长线投资的第一好卖点；2号死叉更接近零轴，说明该股的走势在逐渐减弱，这里的死叉也是卖出信号；后面的3号和4号死叉一样，一波比一波弱，这时的死叉已经出在零轴以下，所以这些死叉都是实实在在的卖出信号，骗线的成分相对来说较少。

实盘训练二

如图5-34所示。

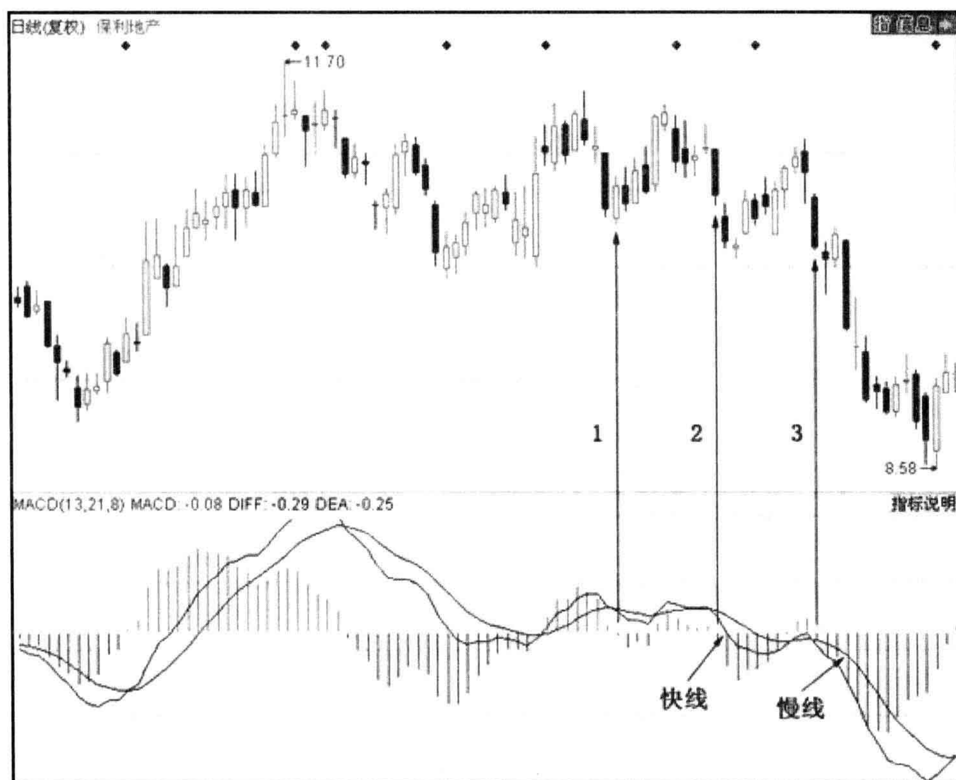


图 5-34

图5-34是保利地产（600048）的一段走势图，图中标记了三处MACD指标在零轴附近死叉的例子。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

首先是1号目标位，这是快慢线自高位下跌之后，在零轴附近得到支撑出现反弹金叉后的再次死叉。前面快慢线高位下跌就已经提前打破了指标的上涨趋势，说明MACD指标已经改为了下跌走势，如果零轴附近没有强势拉升的话，那么快慢线就会很快跌破零轴，形成真正的股价下跌趋势。当再次死叉时基本上就否决了拉升，而预示着快慢线会跌破零轴。所以1号目标位上就已经告诉我们股价的上涨大势已去，只是当时K线上还没有表现出来，还有多头在逢低反抗。而当多头力量一点点消耗尽了，股价自然就下跌了。所以到了2号目标位再次死叉时，风险就更大了，已经能感受到山雨欲来风满楼的信号。而3号目标位的死叉，就是多头最后一点力量消失的时候。

实盘训练三

如图5–35所示。

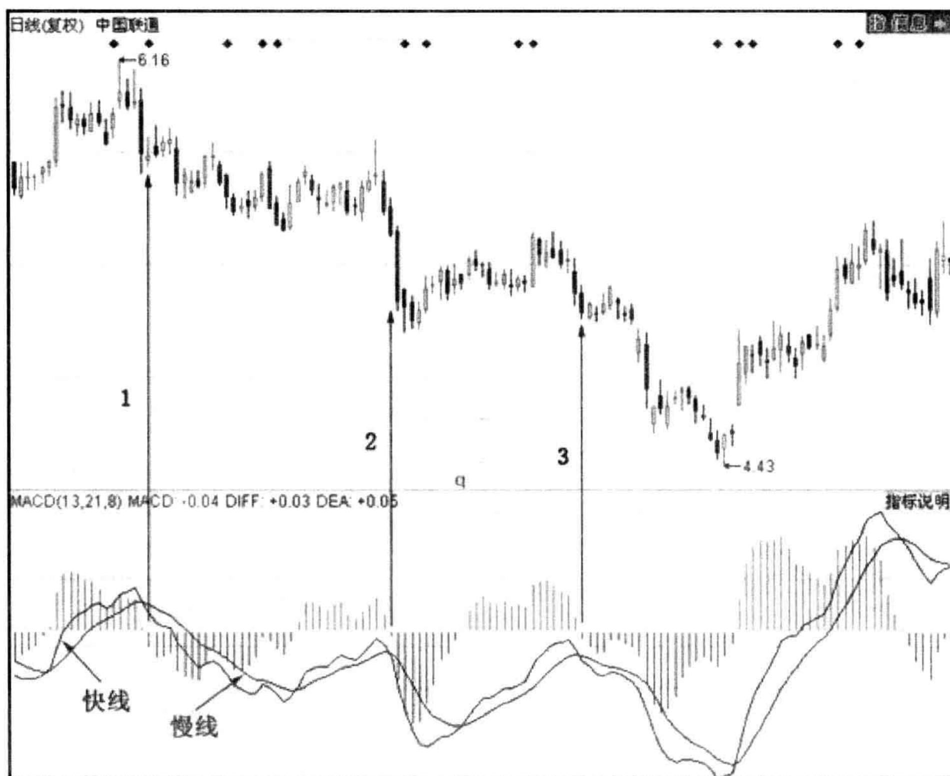


图 5–35

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图5-35是中国联通（600050）的一段走势图，图中标记了三处MACD指标在零轴附近死叉的例子。

首先看1号目标位，这里虽然不是快慢线自高位下跌，但是在此之前形成了红柱的顶背离。

其次看2号目标位，它是快慢线自上而下下跌过程中，在零轴附近形成的死叉。由于此处快慢线已经在零轴以下，并且K线上没有底部形态出现，所以只能是再度打压。

3号目标位和前面两处不太一样，这里的快慢线是从底部起来的，当出现这种情况时，应该认定后面对应的是零轴附近的强势金叉，然后股价进入上涨行情。但这里为什么把它归入下跌，原因还是K线，目标位之前的反弹，由于没有突破空头的压力，所以更像是下跌中继。

实盘训练四

如图5-36所示。

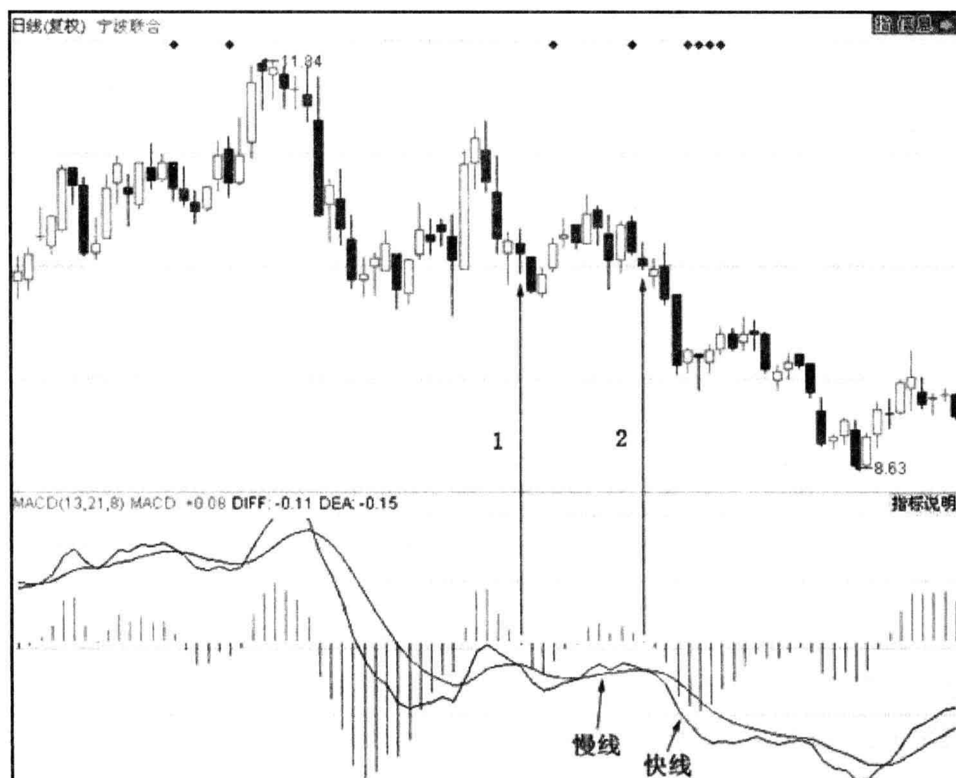


图 5-36

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图5–36是宁波联合（600051）的一段走势图，图中标记了两处MACD指标在零轴附近死叉的例子，但它们的性质都是一样的，只是行情多反复了一次。目标位之前快慢线是从高位一路下跌而来，并且到了目标位时已经跌破了零轴。由于超跌，快慢线出现反弹，并在零轴附近再次受阻死叉。所以之前的金叉只能解读为下跌的中继行情，而再次死叉就是新一轮下跌的开始。2号目标位只是1号目标位的反复，用法和含义一样。

实盘训练五

如图5–37所示。

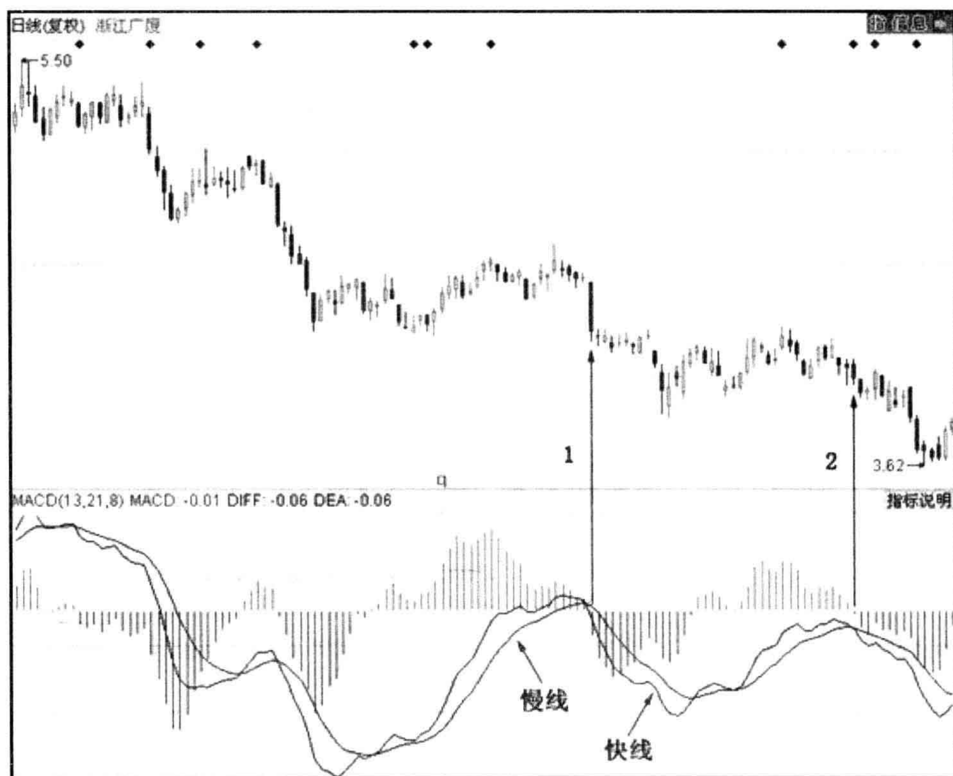


图 5–37

图5–37是浙江广厦（600052）的一段走势图，图中标记了两处MACD指标在零轴附近死叉的例子。这两处死叉并不是快慢线从高位下跌后形成的，而是从低处上涨后形成的死叉。但它们也属于下跌型的弱势死叉。1号目标位，此

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

处的死叉为下跌的弱势死叉是因为K线的走势。目标位之前的走势并没有反弹筑底迹象，一直处在水平区间震荡，更像是下跌中继。所以当再次死叉时，就应定义为再下跌的信号。2号目标位与之相同，都属于此类弱势死叉。

实盘训练六

如图5-38所示。

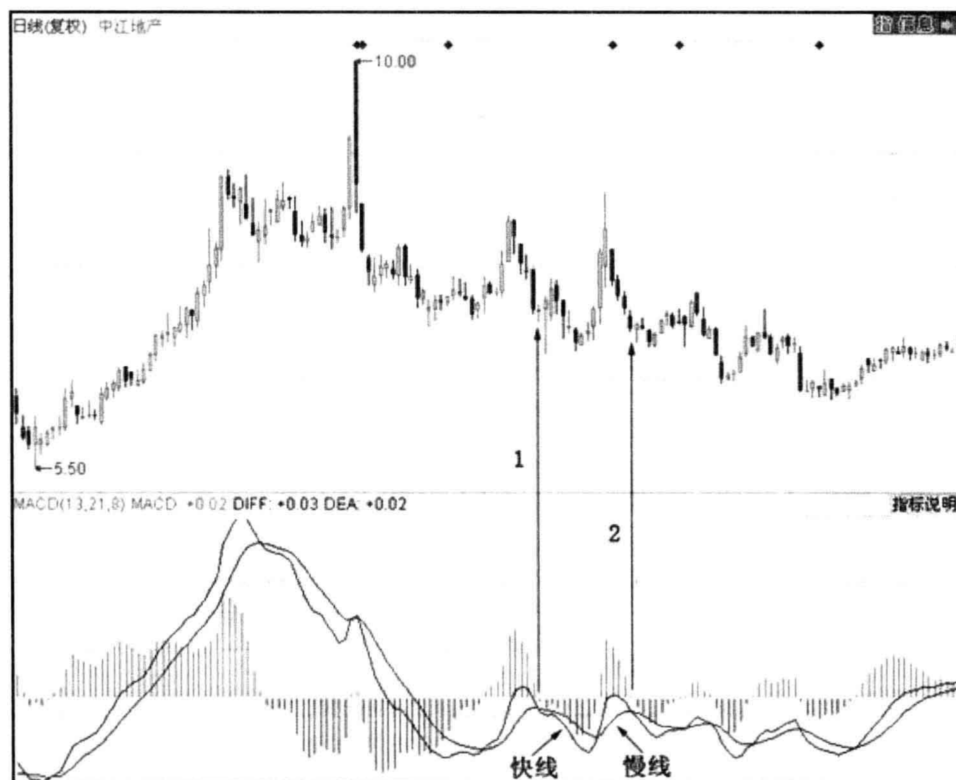


图 5-38

图5-38是中江地产（600053）的一段走势图，图中标记了两处MACD指标在零轴附近死叉的例子。这两处都是快慢线自高位下跌过程中，在零轴附近形成的死叉。1号目标位是快慢线自高位下跌之后，由于超跌快慢线出现反弹，然后又被零轴压制形成的再次死叉。所以应该是属于反弹结束的标志，2号目标位也是同理。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练七

如图5-39所示。

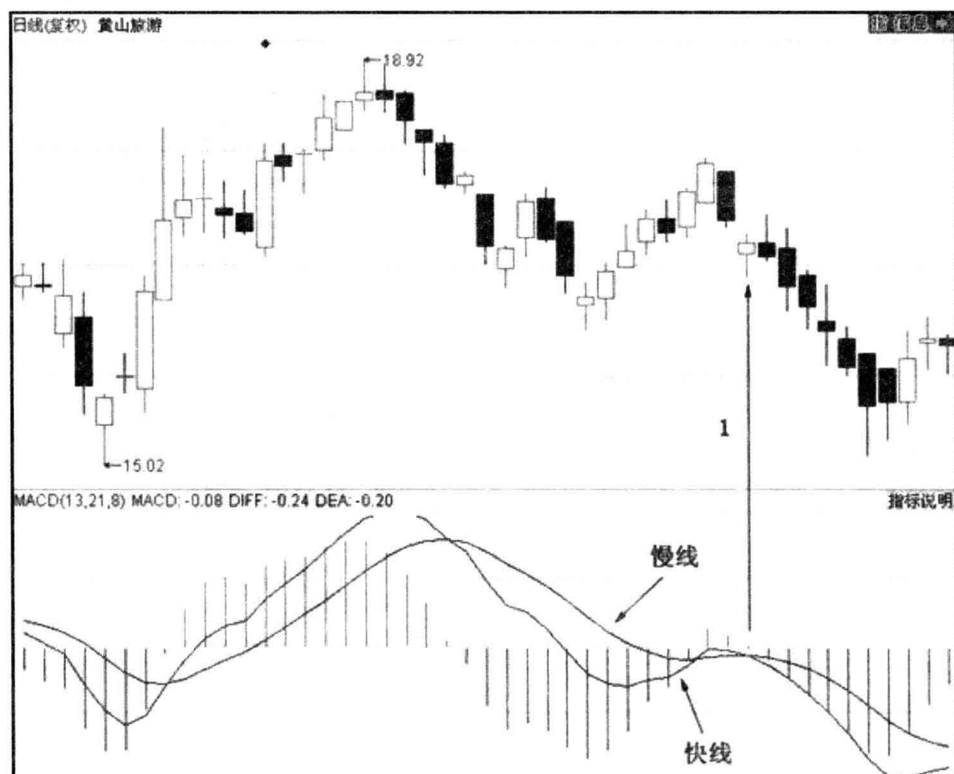


图 5-39

图5-39是黄山旅游（600054）的一段走势图，图中标记的是MACD指标在零轴附近死叉的例子。此目标位是快慢线自高位下跌过程中，在零轴附近形成的死叉。是快慢线自高位下跌之后，由于超跌，快慢线出现止跌反弹，然后又被零轴压制形成的再次死叉。和上例一样，都是属于反弹结束的标志。所以这样的死叉更像是空头二次进攻的信号，必须要回避。

3. 零轴以下的死叉

零轴以下死叉又称为二次下跌，是指DIFF和DEA两条快慢线在零轴以下运行时发生的死叉现象。它表示股价在下跌过程中经过一段时间的中途整理后，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

新一轮的下跌走势开始，是二次卖出的信号。此时，被套的投资者仍然可以斩仓止损，做一下高抛。但是如果这样的死叉连续发生多次，那么则要小心股价随时会出现见底。所以对待零轴以下死叉时，我们最好要同时参考其他分析工具或分析方法。下面我们举一些例子，具体地认识一下什么是零轴以下的死叉以及如何运用，希望大家能理解并运用零轴以下的死叉。

实盘训练一

如图5–40所示。



图 5–40

图5–40是皖维高新（600063）的一段走势，图中标记的就是一处MACD指标在零轴以下死叉的情况。尤其是这种MACD金叉不久再次死叉的现象，更是二次下跌的信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练二

如图5-41所示。

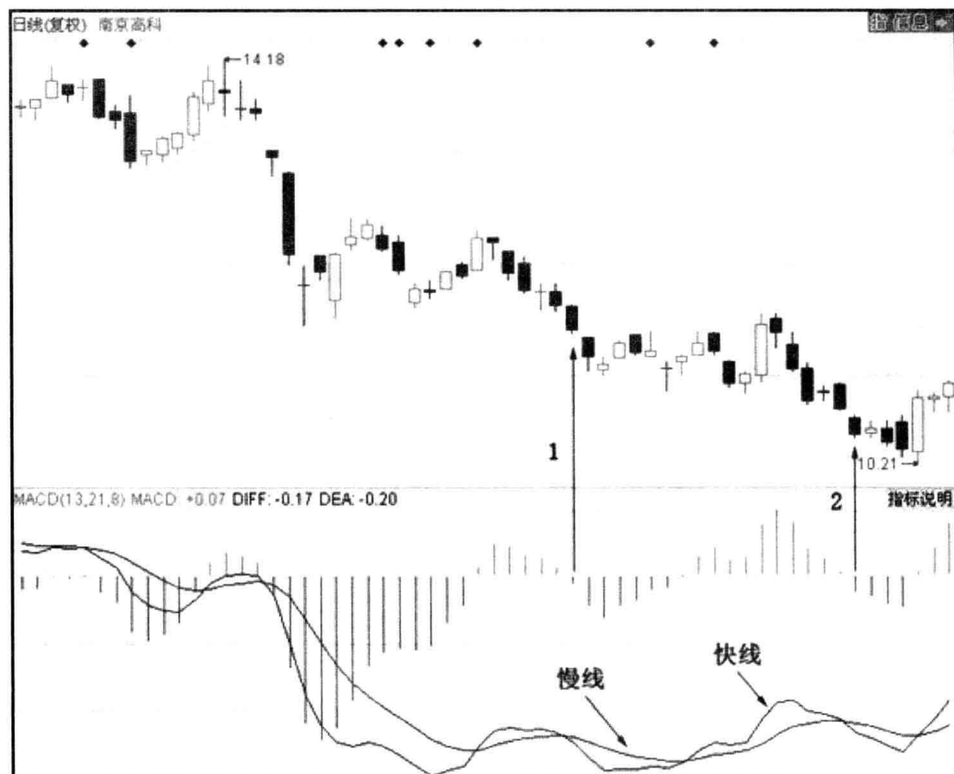


图 5-41

图5-41是南京高科（600064）的一段走势，图中标记了两处MACD指标在零轴以下死叉的情况。

1号目标位

是快慢线超跌之后反弹再次形成的死叉。这种死叉出现在熊市行情中，一般是股价反弹之后。再次下跌的确认点，风险很大，见底的可能性很小。

2号目标位

即1号目标位之后股价继续下跌，快慢线在零轴以下形成的死叉。此时风险相对1号来说已经小很多了，接下来见底的可能性也比较大。但这里要注意，结合其他的分析方法来加以确认，并不是所有的这种死叉都会出现在底部。在弱势行情中，有的会出现三次或三次以上。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练三

如图5–42所示。

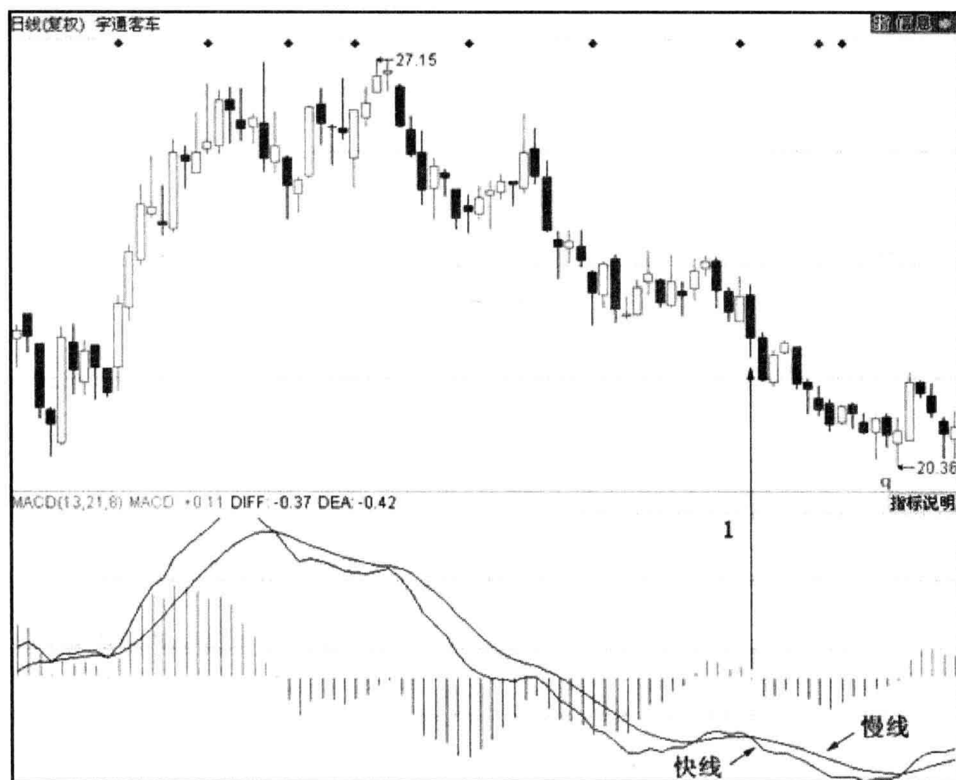


图 5–42

图5–42是宇通客车（600066）的一段走势，图中标记的是MACD指标在零轴以下死叉的情况。

首先，目标位是快慢线从零轴以上下穿零轴后，在零轴下方形成的第一次死叉，是属于二次下跌的形态。

其次，目标位之前的这次金叉形成的红柱非常短暂，明显这里对应的股价走势只是下跌过程中的短暂整理，死叉则是整理结束的信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练四

如图5-43所示。

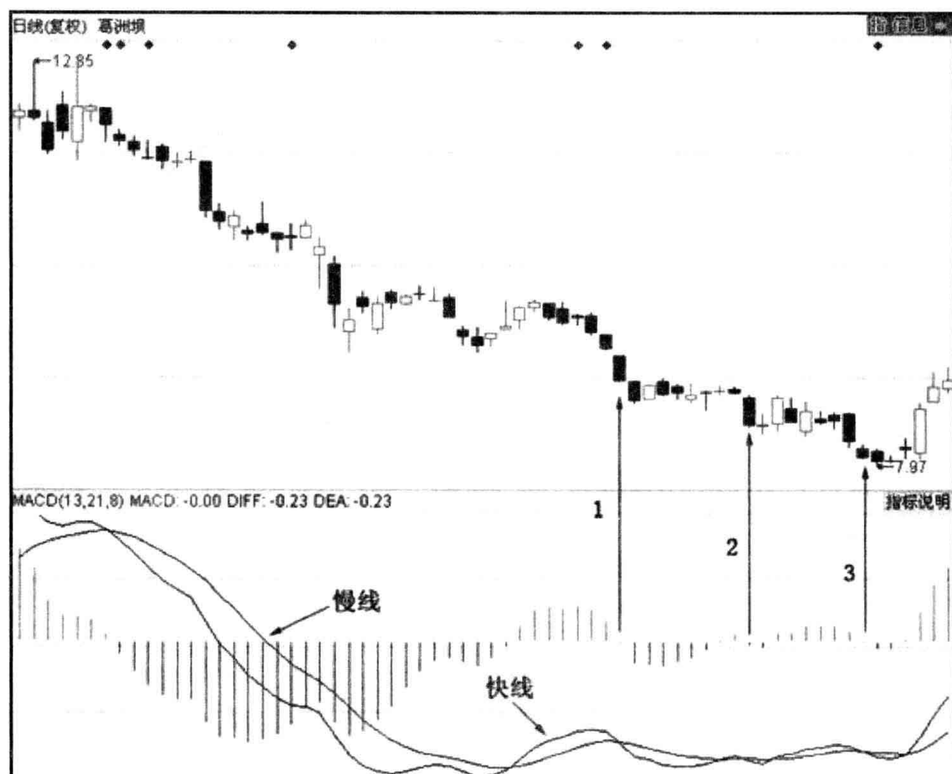


图 5-43

图5-43是葛洲坝（600068）的一段走势，图中标记了三处MACD指标在零轴以下死叉的情况。本例要说明的就是零轴以下的死叉次数越多，越往后的死叉风险性越小，反而要小心随时可能出现的反弹行情。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三节 快慢线的开口

一、快慢线开口定义

快慢线的开口是指DIFF和DEA两条快慢线靠近并不形成金叉或死叉而再次拉开距离相互分离的现象，我们称之为开口。

二、快慢线开口分类

快慢线的开口主要分为向上开口和向下开口。

三、快慢线开口实战

1. 向上开口

向上开口是指DIFF曲线由上涨变为向DEA曲线靠近，并将欲与DEA死叉之时，致股价走势出现转机，使得DIFF和DEA两条曲线没有死叉成功，而再次拉开距离相互分离的现象。它的作用和金叉的作用是一样的，但从死叉未成功而再次向上看，说明这种走势的股票调整并不大就再次上涨。所以从某种意义上来说，它要比先死叉再金叉的力度强一些，属于强势上涨。因此很多投资者在实际操作时，经常利用这一招寻找那些强势上涨的股票。如图5-44所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

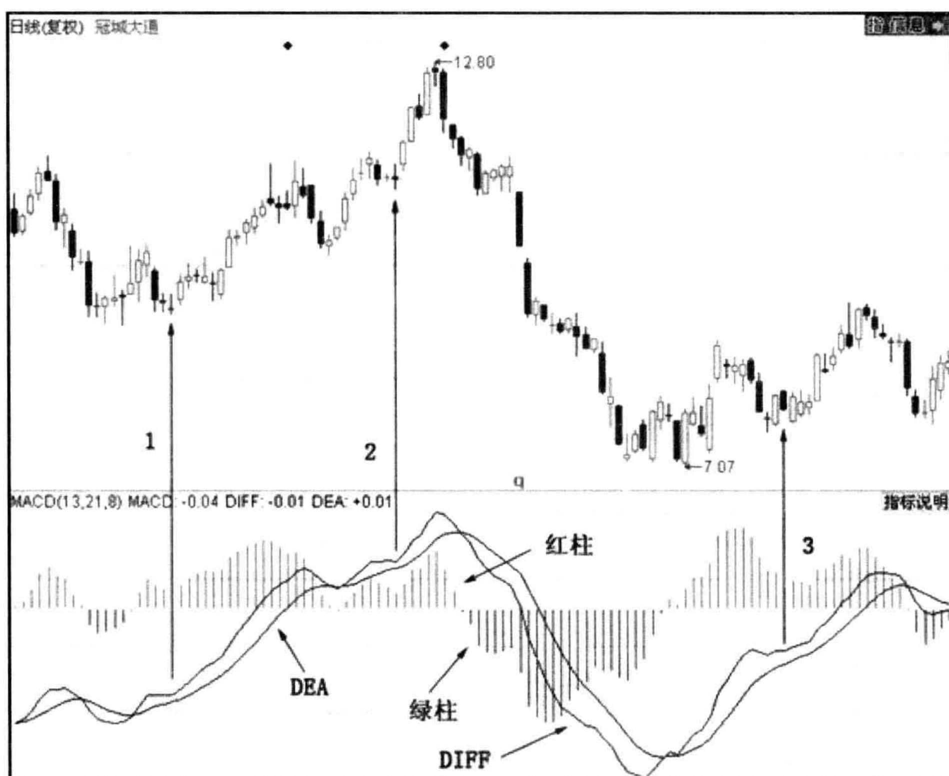


图 5-44

图5-44是一张MACD指标向上开口的走势图，图中标记的都是向上开口的情况。

向上开口代表的是DIFF和DEA本来是要死叉的，但没有死叉成功而再次上涨的现象。因为MACD柱是快慢线之间的距离，换句话说，向上开口也就是红柱缩短后没有变成绿柱而再次上涨的现象，所以向上开口其实就是对应的MACD柱的各种形态。我们通过学习前面MACD柱的形态可知，并不是所有红柱未变绿柱而增长就对应股价的强势上涨。比如前高后低形态，它的第二波红柱增长（即快慢线向上开口）所对应的股价就不是强势上涨，而是相比前一波弱很多，所以对这样的向上开口我们就要小心。

因此并不是所有向上开口都是我们所需要的，而是只有那些MACD高柱峰还没有出现以前的向上开口，才是我们在实际操作中要好好把握的。比如双峰形态中的前低后高组合形态，三峰形态中的低低高、低高低形态，只有这

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

几种情况的开口向上才是强势上涨。

下面，我们就通过一些案例来详细了解一下快慢线向上开口的技术走势，希望通过这些案例，能让我们对该形态有更多的理解并牢记于心。

实盘训练一

如图5-45所示。

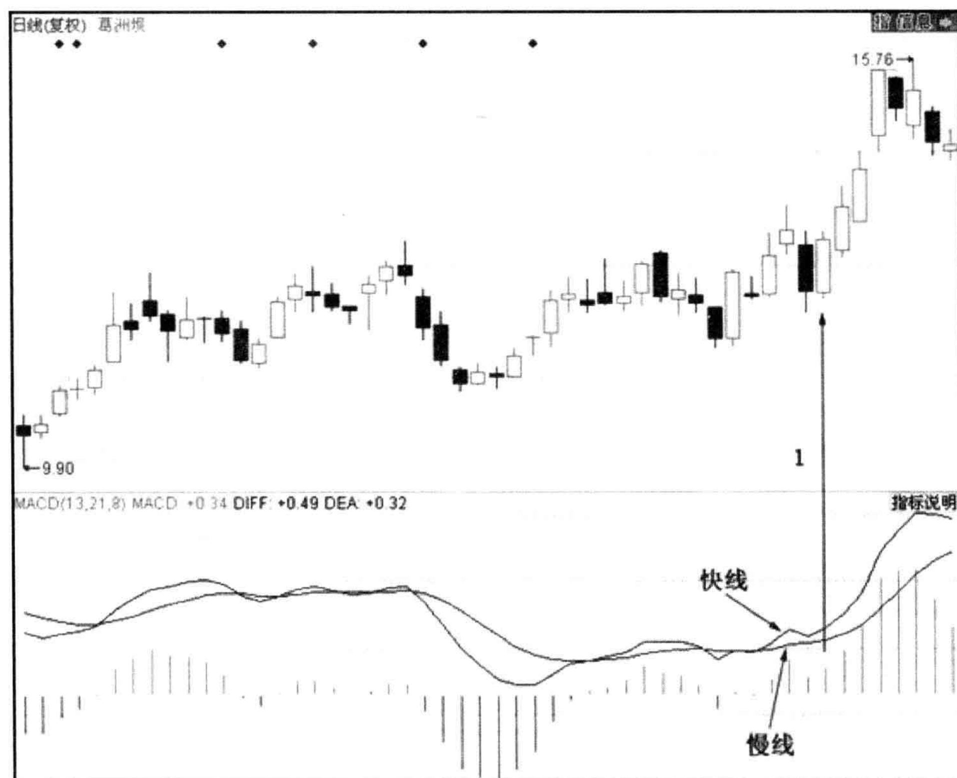


图 5-45

图5-45是葛洲坝（600068）的一段走势图，图中标记的就是快慢线向上开口的形态。从图中看，目标位之前是在零轴以上形成的金叉空中加油的走势，但是金叉后刚刚上涨，股价就再次调头向下，使得红柱缩短，快慢线收拢。而这个动作并没有持续，很快股价的上涨再次让将要死叉的快慢线开口向上，形成多头进入攻击状态。我们把这样的走势也称为“回马枪”，这是多头上涨前的一次空头回马枪。对那些意志不坚定的短线客来说，很容易在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这个位置被杀掉。这种回马枪一定要求其前面的红柱没有大幅上涨过，即股价没有出现过主升浪，红柱的长度以短为好。

实盘训练二

如图5–46所示。

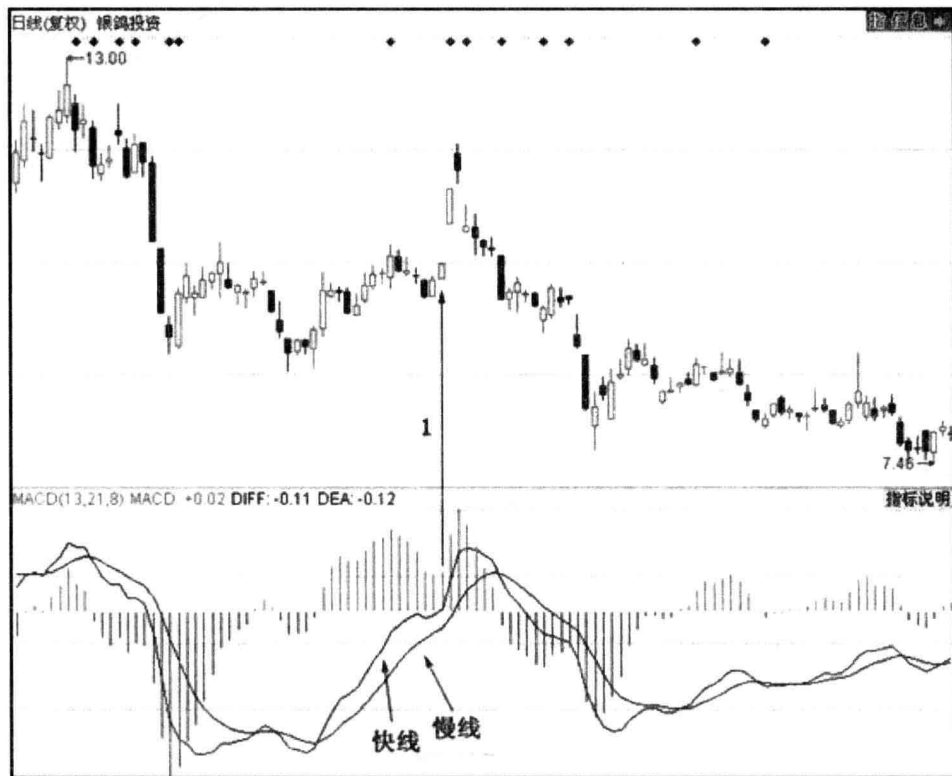


图 5–46

图5–46是银鸽投资（600069）的一段走势图，图中标记的就是快慢线向上开口的形态。从图中看，目标位之前是在零轴以下形成的金叉，然后一路上涨到零轴附近出现的向上开口形态。像这样的形态就属于较危险的向上开口，因为在目标位之前红柱已经比较高了，并且持续的时间也很长，所以这时的向上开口很容易失败，而形成低高低的MACD柱形态。这种向上开口如果没有K线上的做多信号配合，我们是不能追高介入的。本例是一个特殊，在开口向上之后出现了一个涨停板，但最终没能持续。如果追涨的话，很容易被套。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练三

如图5-47所示。

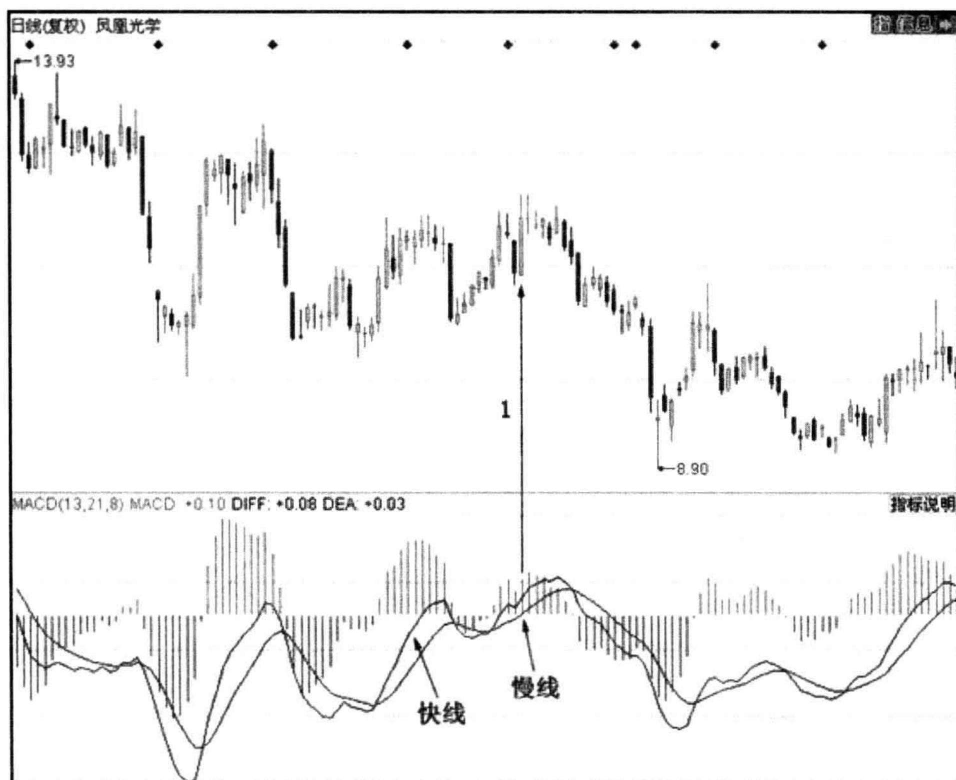


图 5-47

图5-47是凤凰光学（600071）的一段走势图，图中标记的就是快慢线向上开口的形态。虽然是向上开口的，但是后市股价并没有上涨。如果我们按开口买入的话，那肯定是要站岗的。为什么此处的开口没有成功呢？这就是我们本例要说的，对于任何形态我们不能只看那一点，应该结合它所处的环境进行分析。从图中看，在目标位之前有两个红柱堆，但这两个红柱堆是依次下降的，到了目标位之前的金叉就更弱了。这说明多头的力量一波不如一波，再加上对应的股价走势也是高点一波比一波低，是明显的下降趋势。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练四

如图5-48所示。

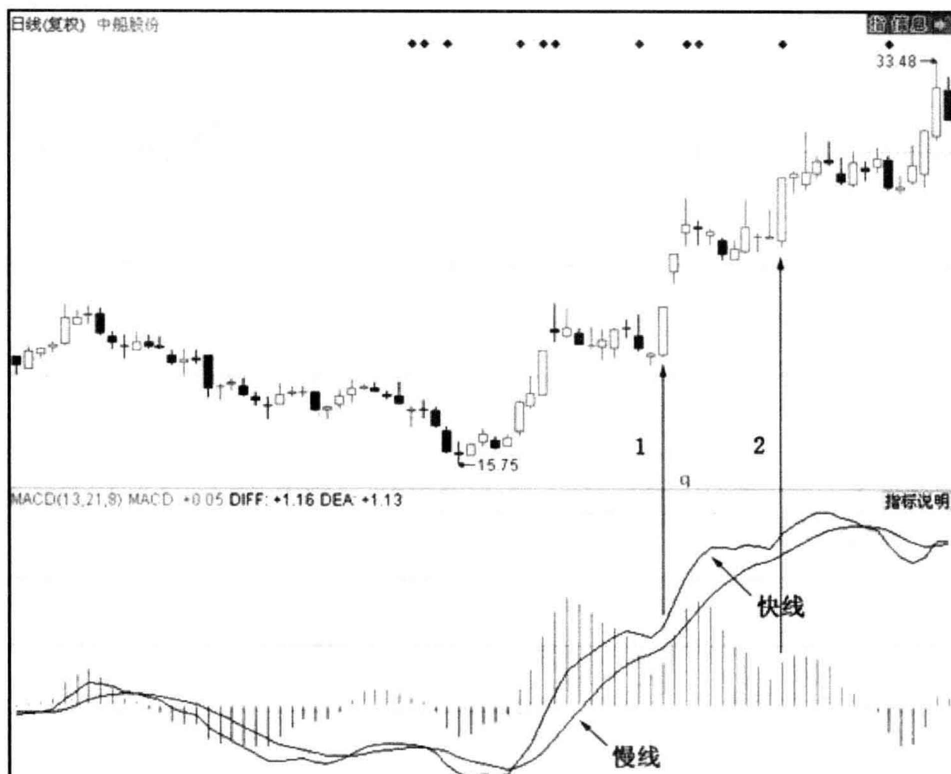


图 5-48

图5-48是中船股份（600072）的一段走势图，图中标记了两处快慢线向上开口的形态。从图中看：

1号目标位

虽然出现大幅上涨，但这是从底部开始的第一波上涨，这种打破趋势的上涨不会只有一波。所以当快慢线再次开口的时候就是介入的时机。再加上K线图的走势，明显是多头上涨的中继行情。所以可以判定后面还有一波相同的上涨波段。

2号目标位

则不同了，第一，它是基于1号的向上开口后的再次开口，这种形态如果连续出现，越后面的开口风险越大。所以当2号目标位再次向上开口时，就要

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

谨慎对待。第二，从柱的形态上看，前面两个较高的柱峰都出现了，后面跟的必然是低峰，组成高低低的形态。所以这一点也暗示了，此处向上股价的风险越来越高。

实盘训练五

如图5-49所示。

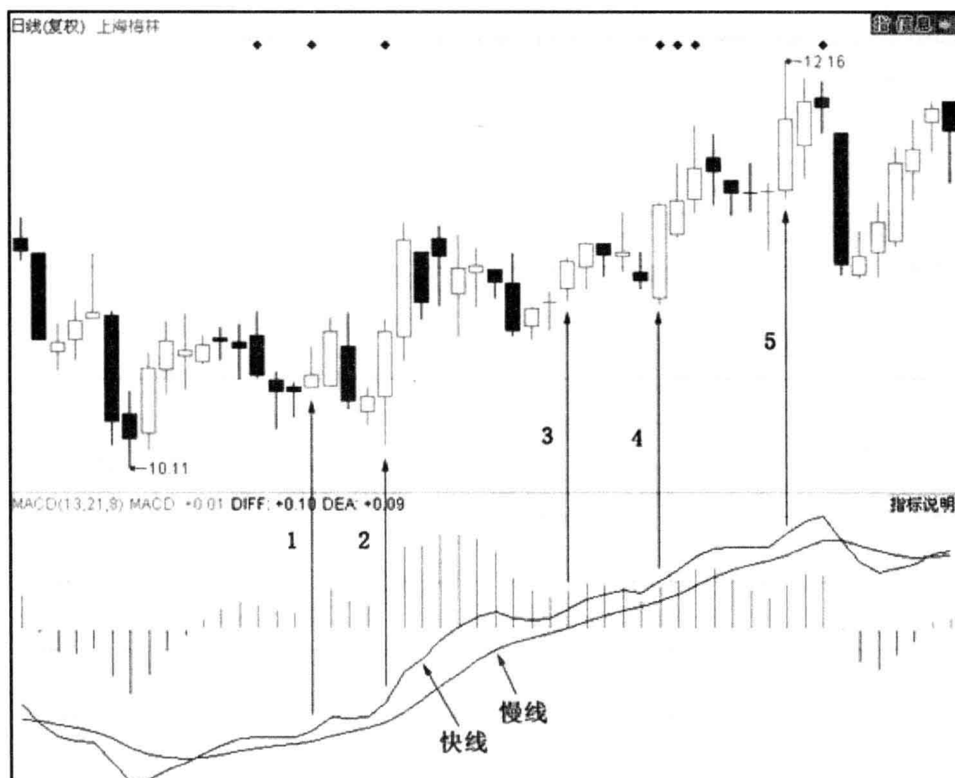


图 5-49

图5-49是上海梅林（600073）的一段走势图，图中标记了多处快慢线向上开口的形态。本例其实是一个反例，虽然图中的向上开口也出现了股价的上涨，但是这种在一个上涨波段中频繁出现开口形态的股票，也说明了这只股票属于弱势上涨的股票或者说是震荡上涨。有开口就必先闭口，所以开口多也就是暗示了闭口同样多，闭口是股价回调造成的。在一个上涨波段中经常出现调整，那这样的股价一定是弱势股票或者说是非主升浪的股票。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2. 向下开口

向下开口是指DIFF曲线由下跌变为向DEA曲线靠近，并将与DEA形成金叉之时，股价走势再次恶化，使得DIFF和DEA两条曲线没有金叉成功，而再次拉开距离相互分离的现象。它的作用和死叉的作用是一样的，但从金叉未成功而再次向下看，说明这种走势的股票反弹并不大就再次下跌。所以从某种意义上来说，它要比先金叉再死叉的力度强一些，属于强势下跌。而在实际操作时，当我们遇到这种情况，一般都不会介入或者止损出局。

实盘训练一

如图5-50所示。

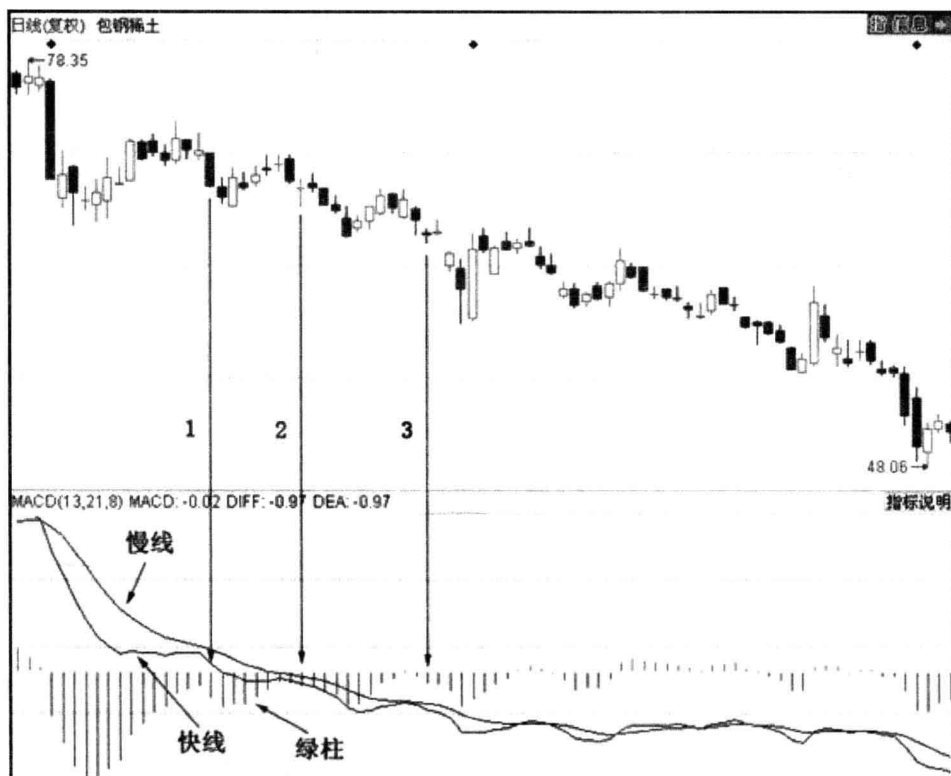


图 5-50

图5-50是包钢稀土（600111）的一段走势图，图中标记的都是MACD指标向下开口的情况。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

向下开口代表的是DIFF和DEA本来是要金叉的，但没有金叉成功而再次下跌所形成的向下开口现象。换句话说，向下开口也就是绿柱缩短后没有变成红柱而绿柱再次增长的现象，所以向下开口对应的其实就是MACD柱为绿柱时的各种形态。我们通过学习前面MACD柱的形态可知，并不是所有绿柱未变红柱而增长就对应股价的强势下跌。比如前高后低形态，它的第二波绿柱增长（即快慢线向下开口）所对应的股价就不是强势下跌，而是相比前一波下跌弱很多，所以这样的向下开口我们就要多加关注。当出现这种情况时，说明股价的下跌动力已经减小，后面紧跟的可能就是止跌反弹，需要我们多加关注，看看后市还有没有其他的确切信号。

因此，并不是所有向下开口的股票走势都要止损或不介入不关注，而是只有那些MACD高柱峰还没有出现以前的向下开口，才是我们在实际操作中要回避的。比如双峰形态中的前低后高组合形态，三峰形态中的低低高、低高低形态，只有这几种情况的开口向下时才是我们要真正回避的走势。

下面，我们就通过一些案例来详细了解一下快慢线向下开口的技术走势，希望通过这些案例，能让我们对该形态有更多的理解并牢记于心。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练二

如图5–51所示。

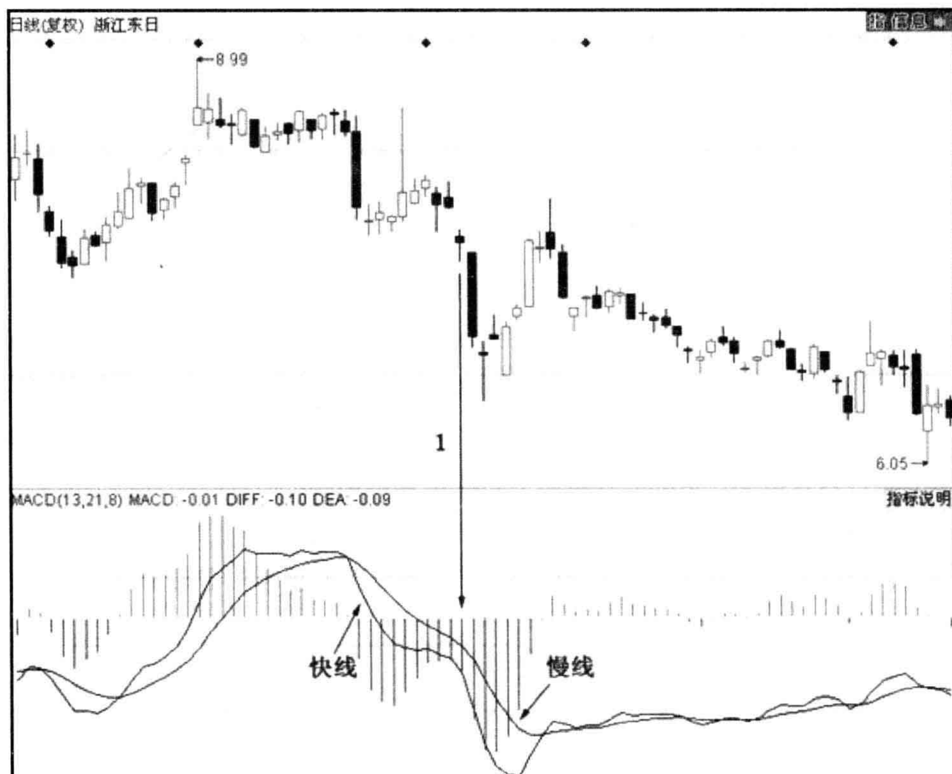


图 5–51

图5–51是浙江东日（600113）的一段走势图，图中标记的就是快慢线向下开口的形态。向下开口的用法和向上开口的用法一样。本例也是一个在下跌过程中的回马枪，先是一小波段的下跌，改变了原来的趋势，然后股价开始反弹，让人以为下跌结束，快慢线也将要金叉。但突然，股价调头再下跌，来个回马枪，将那些追涨之士套牢。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练三

如图5-52所示。

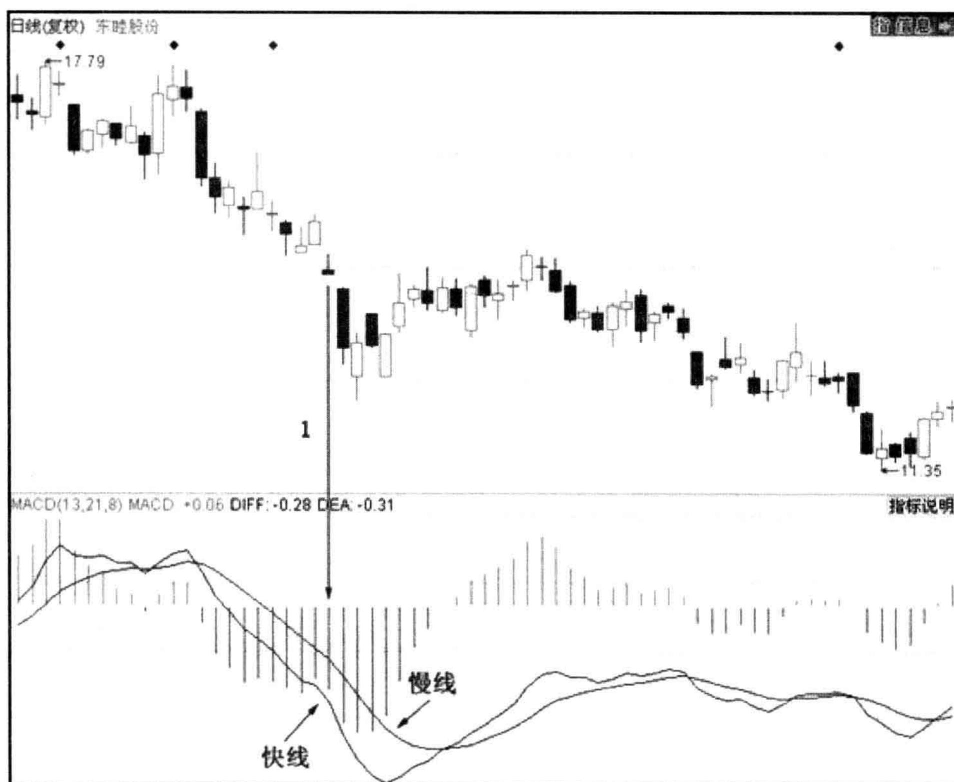


图 5-52

图5-52是东睦股份（600114）的一段走势图，图中标记的就是快慢线向下开口的形态。此处也称为向下开口的形态，DIFF快线由下跌到走平再到加速下跌。这种向下开口的形态，对应股价的下跌走势较强，说明途中多头的反击很短暂，根本无力抵抗空头的打压。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练四

如图5-53所示。

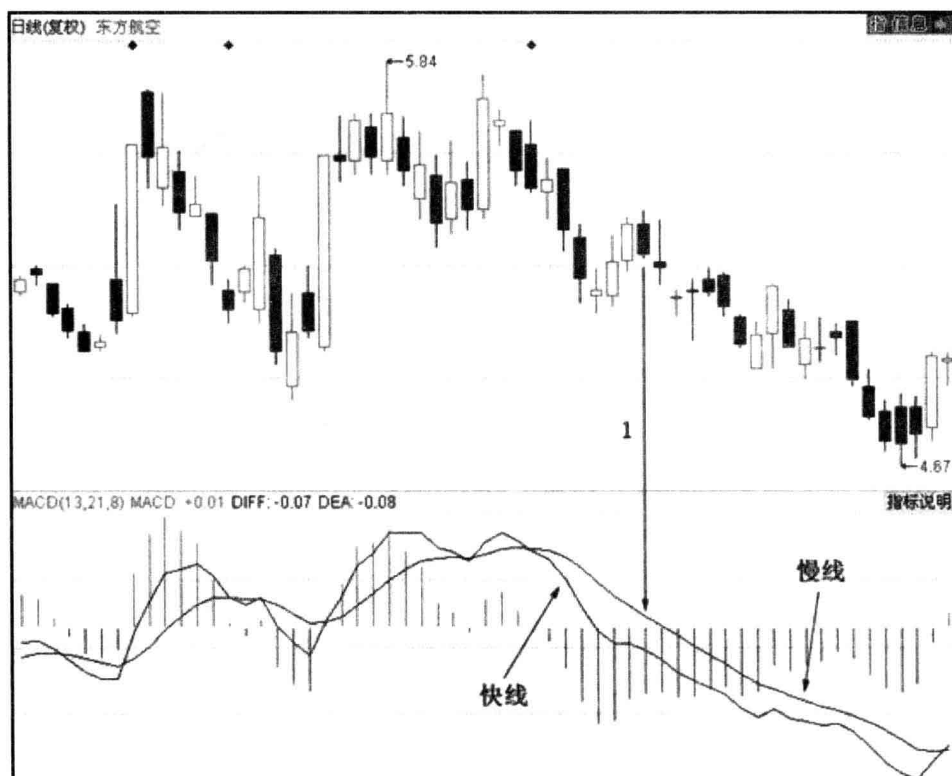


图 5-53

图5-53是东方航空（600115）的一段走势图，图中标记的也是快线走平再加速下跌的向下开口形态。我们在实际操作中如果遇到这种形态，千万不能犹豫，只要有反弹就出局，坚决不能抄底。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第六章

MACD的背离操盘训练

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第一节 MACD柱的背离

背离是各指标存在的普遍现象，只要有指标就有背离。背离是指指标与股价的走势不同步的现象，根据出现的位置不同又分为顶背离和底背离。如图6–1所示。

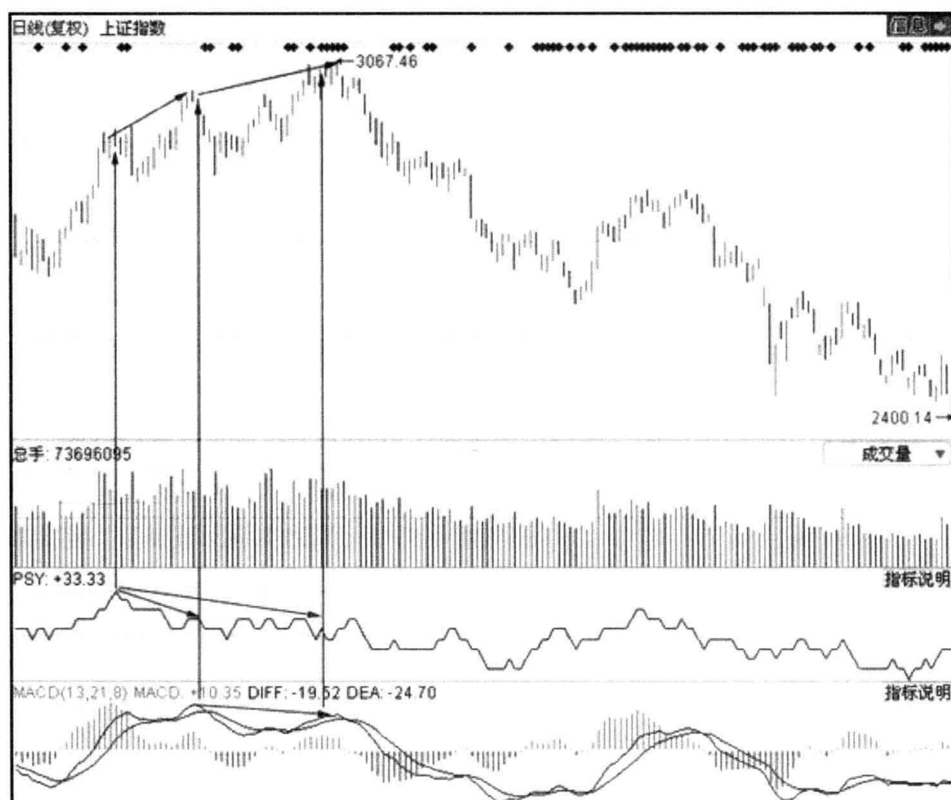


图 6–1

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

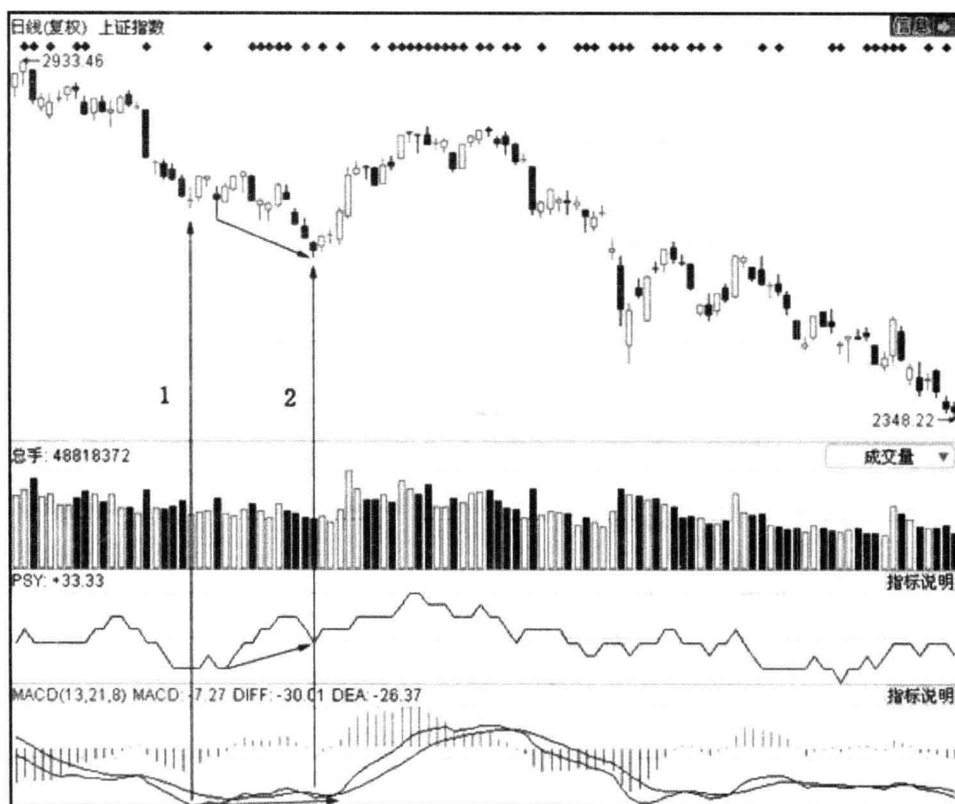


图 6–2

图6–2是一张顶背离图形，顶背离是指在上涨途中股价创新高而指标却不升反降，不能创新高的现象称为顶背离。从图中可以看出，后面的股指已经创出新高，股指上涨，指标理应也跟着上涨，但相对的各种指标却没有创出新高，而反比前期顶点的指标值下降了。这种不同步的现象我们就称为顶背离，是股价见顶或波段高点的标志。

图6–3是一张底背离的图形，底背离是指在下跌途中股价创新低而指标却不降反升，不能随股价创新低的现象。从图中可以看出，后面的2号位置对应的股价已经创出了前期1号位置的新低，股指下跌理应指标也跟着下跌，但事实并非如此。股指的下跌相对应的各指标却没有创出新低，反而比前期1号位置对应的各指标值上升了，这种不统一的现象我们就称为底背离，是股价见底或波段性反弹的标志。

背离是MACD指标在应用中最重要也是最实用的分析方法。MACD指标的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

背离分为两种：一种是MACD柱的背离；另一种是快慢线的背离。本节我们讲的是MACD柱的背离，快慢线的背离将在后面章节中详细讲解。

MACD柱的背离是指前后波段的股价走势与指标走向不同步的现象。所以MACD柱背离有两个条件：

第一个条件就是股价前后相邻的两波走势一定要沿同一趋势创出新高或新低；

第二个条件是股价新高或新低后对应MACD柱峰却没有新高或新低。

如图6-3所示。

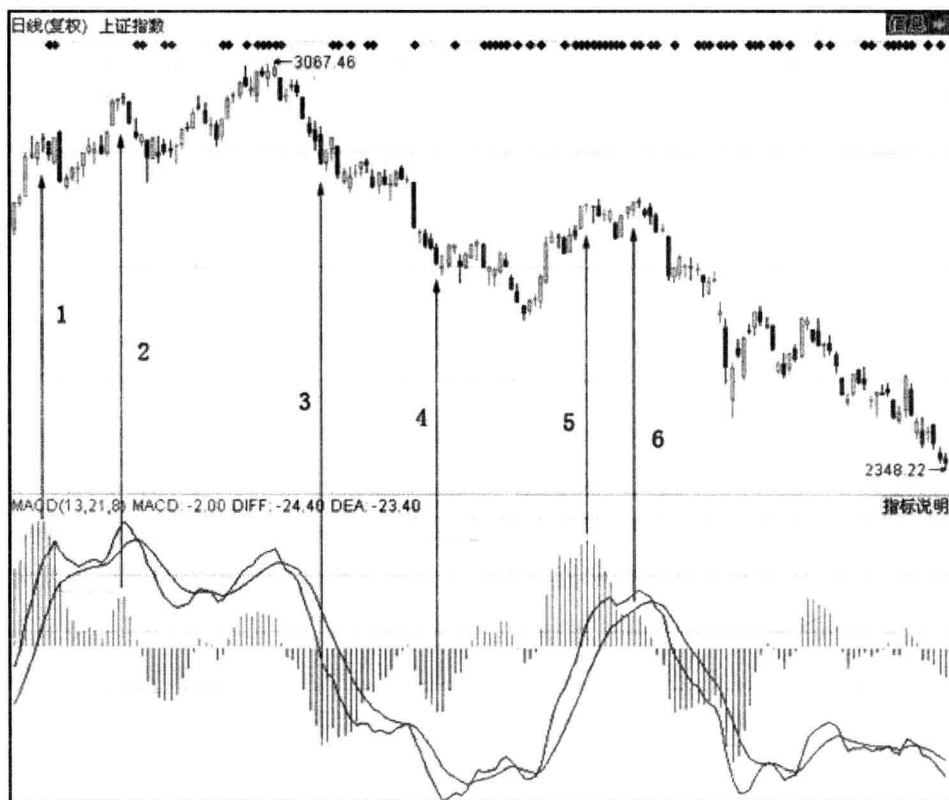


图 6-3

图中标记了很多的连线，这些连线都是股价高低点和对应的柱峰不同步的背离情况。下面我们对这些线进行一一的解读，说明一下什么是MACD柱的背离。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

1号和2号：

第一，股价对应的高点为后一波高过前一波，即2号高点高于1号高点，符合第一条股价创新高的条件；

第二，股价对应的柱峰是后一波低于前一波，这样MACD柱的走势就与股价的走势背道而驰，形成不同步的现象，这就是背离。由于是在上涨过程中，我们称这样的背离为顶背离。

3号和4号：

第一，股价对应的低点为后一波下跌低过前一波，即前后的下跌波段一波比一波低，符合背离的第一条股价创新低的首要条件；

第二，股价对应的柱峰是后一波高过前一波，这样MACD柱的走势与股价的走势就形成不同步的现象，即背离。由于是在下跌过程中，我们称这样的背离为底背离。

5号和6号：

和1号2号一样都是属于上涨中的背离现象，只是这一组比1号和2号更弱。

第一，6号股价的上涨只是稍稍创了一下5号波段的新高，就形成拐点。

第二，而对应的MACD柱也只是微微反弹了一点就再次缩短，而此时股价又正好在主力阵区的压力下，所以股价走势很弱。这是属于一种弱势情况下的背离，这一点和1号和2号的背离不同，这种弱势背离，一般就出在反弹阶段，而不是真正的上涨行情。

由于个股的情况比较复杂，其中有主力资金对股价的人为影响，所以接下来我们会多举一些不同的案例，来帮助大家理解应用MACD柱的背离。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练一

如图6–4所示。



图 6–4

图6–4是北方股份（600262）的一段走势图，图中标记了两个发生MACD柱背离的目标位。下面我们对其一一解读：

1号目标位：

此处是一个顶背离图形，首先后一波的股价创了前一波的新高，但相应的MACD柱却没有创新高，反而缩短了，符合背离的条件。MACD柱就是股价上涨或下跌的动力标志，当股价继续上涨创新高后，这时上涨的动力却减小了，也就预示着股价的上涨将要终结了，所以顶背离图形是一种见顶信号。

2号目标位：

是一处底背离图形，首先后一波的下跌创了前一波的新低，股价走势依次降低；相对应的MACD柱却随着股价的下跌而逐渐变短，符合底背离的条

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

件。股价越下跌空头力量越弱，势必会引起多头的反击，所以底背离图形是一种见底的信号。

实盘训练二

如图6–5所示。



图 6–5

图6–5是海正药业（600267）的一段走势图，图中标记的是一处顶背离形态。从图形上看，股价在不断地上涨，但当股价达到一定程度时，和指标产生了背离，此时如果K线也出现反转的信号，那么我们就能相互确认，提前作出股价反转的判断。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练三

如图6–6所示。



图 6–6

图6–6是华泰股份（600308）的一段走势图，图中标记的是一处顶背离形态。从图形上看，后一波的股价已经创出了前一波的新高，而对应的MACD柱却没有创新高，顶背离形成。此时又在高位出现具有反转意义的K线信号，那我们只能判断这里反转的可能性最大。后市股价一路下跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练四

如图6–7所示。

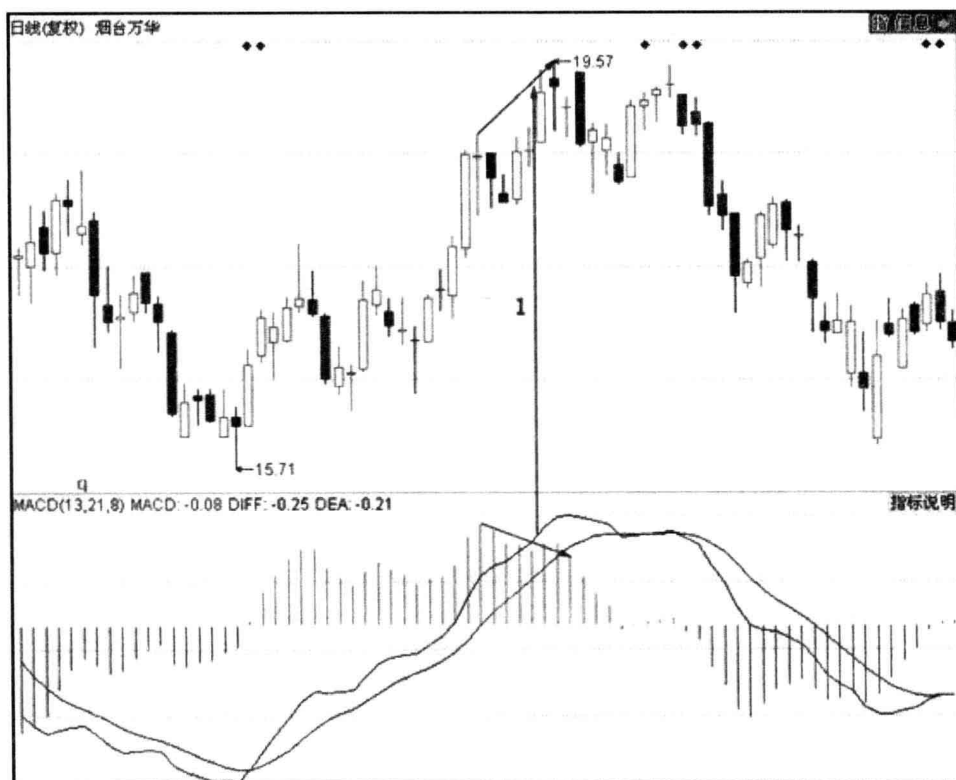


图 6–7

图6–7是烟台万华（600309）的一段走势图，图中标记的是一处顶背离形态。从图形上看，该股在回调后股价继续创出新高，但此时的MACD柱却在悄然缩短，是上涨动力开始衰竭的信号，这时大多数的背离都是力量的衰竭。所以当在高位出现股价止涨或反转信号时，我们就要提前出局。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练五

如图6–8所示。

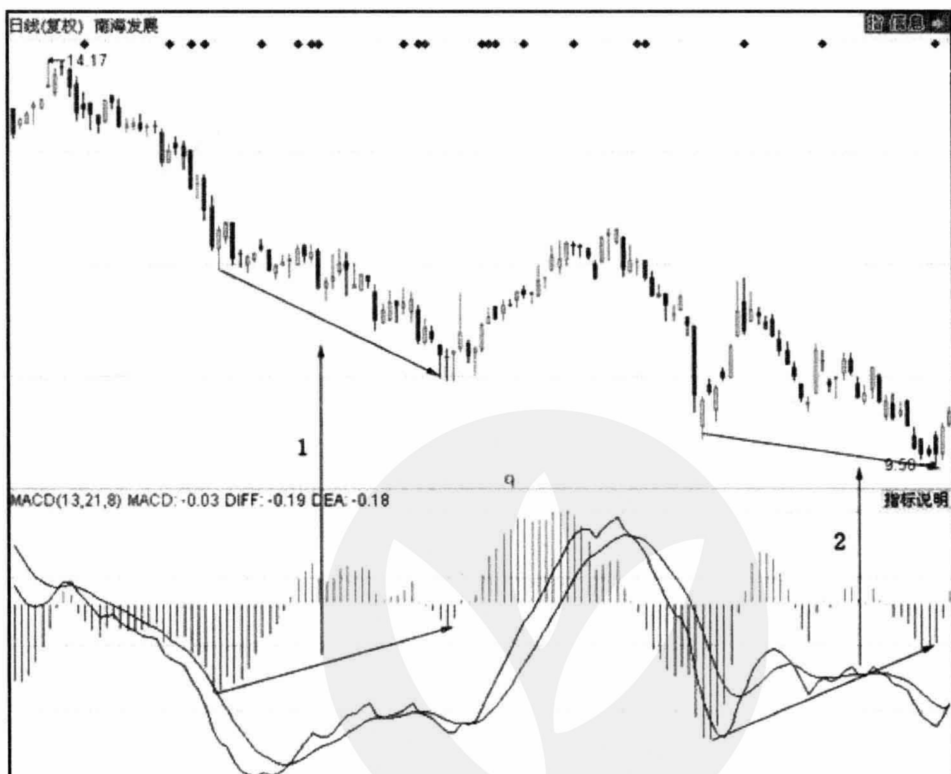


图 6–8

图6–8是南海发展（600323）的一段走势图，图中标记的是两处底背离形态。从图形上看：

1号目标位：首先股价的下跌已经创了新低，而MACD柱却出现了缩短，符合底背离的条件。此时K线又连续出现底部反转信号，两者相互确认，就可以研判这里将要出现反弹或反转行情。

2号目标位：首先股价创出新低，MACD柱的低点却没有新低，反而抬高，形成底背离。所以后市股价反弹的可能性很大，此处我们就应该以看涨对待。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练六

如图6–9所示。

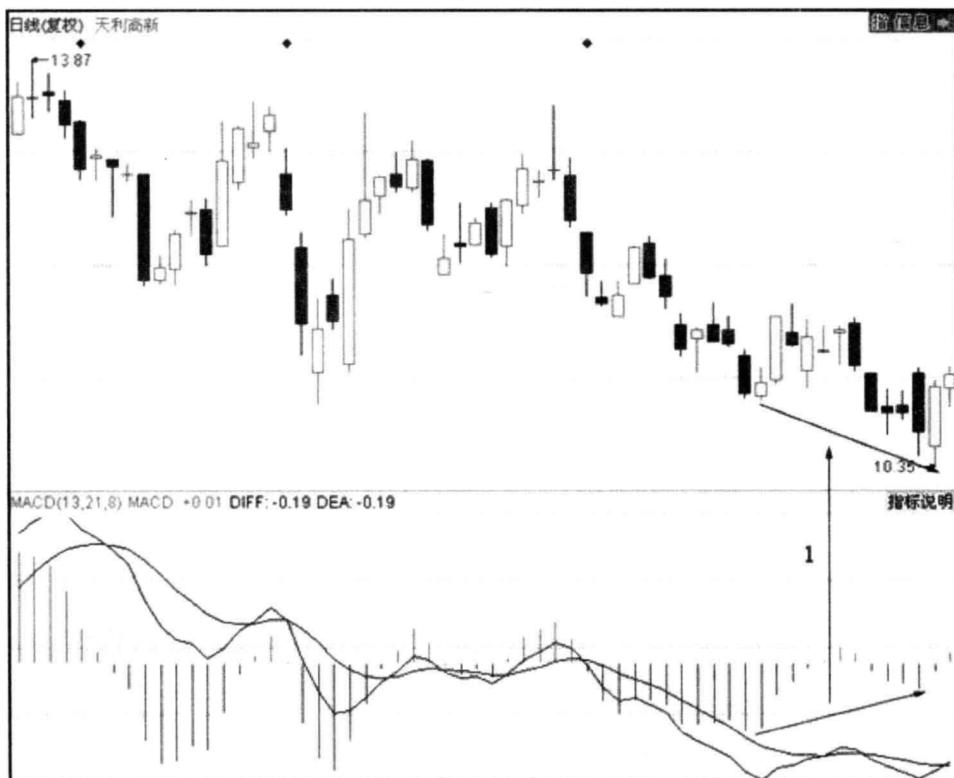


图 6–9

图6–9是天利高新（600339）的一段走势图，图中标记的是一处底背离形态。从图形上看，后一波的股价已经创出了前一波的新低，而对应的MACD柱却没有创新低，使底背离形成。此时又在低位出现具有反转意义的K线信号，那此处我们只能以看涨对待。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练七

如图6–10所示。

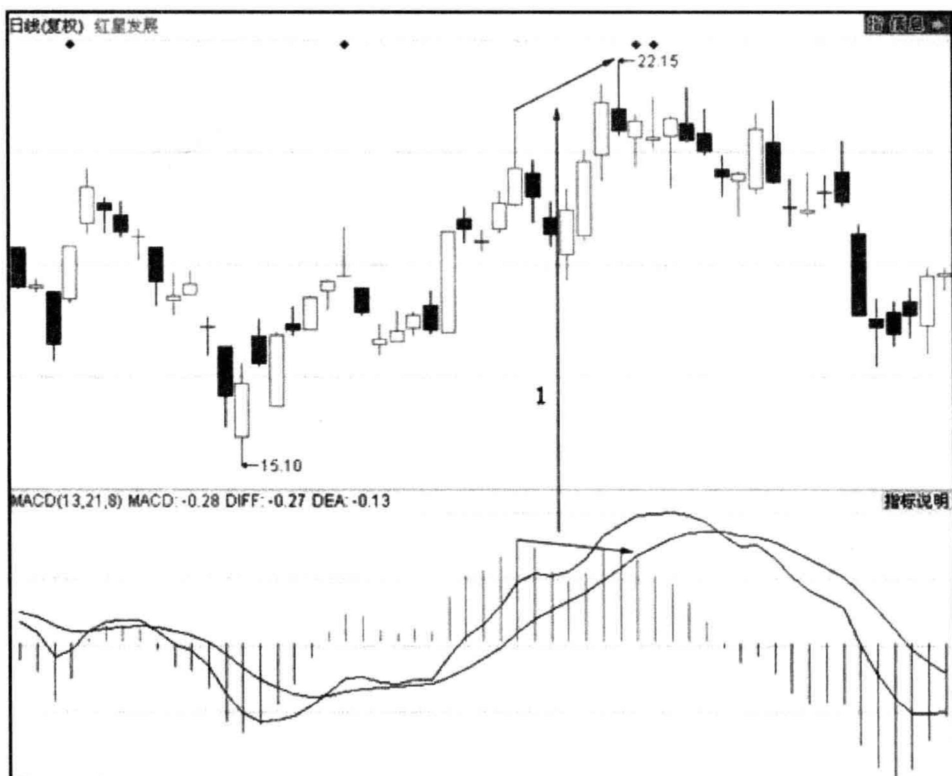


图 6–10

图6–10是红星发展（600367）的一段走势图，图中标记的是一处顶背离形态。从图形上看，后一波的股价已经创出了前一波的新高，而对应的MACD柱却没有创新高，使顶背离形成。此时又在高位出现具有反转意义的流星线信号，那我们只能判断这里反转的可能性最大，后市股价一路下跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练八

如图6-11所示。

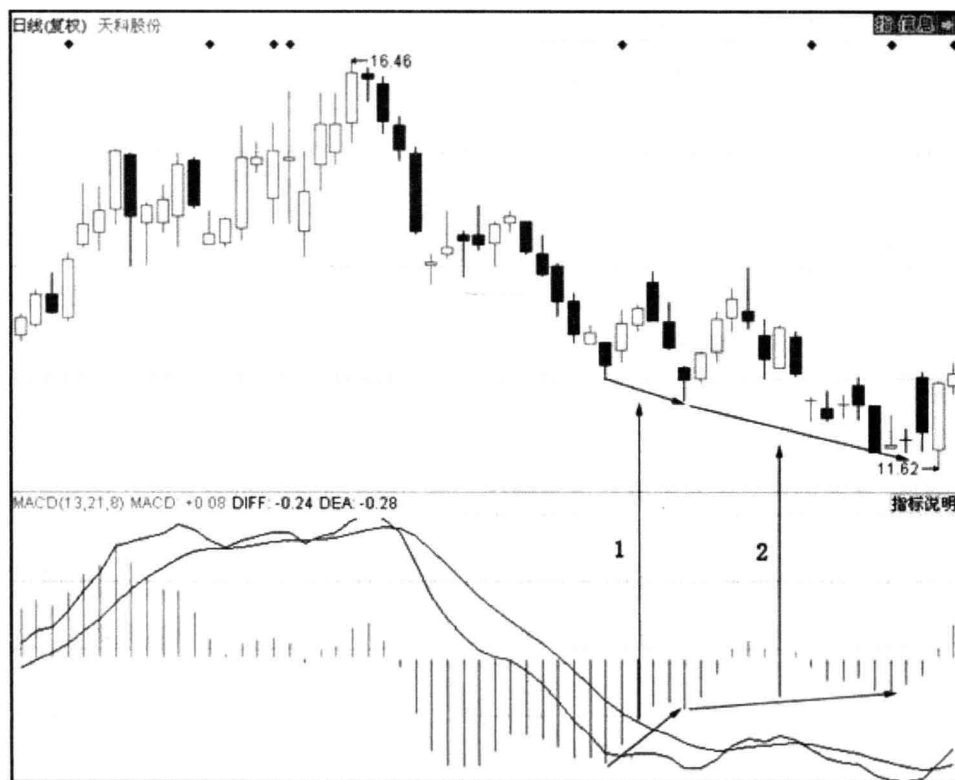


图 6-11

图6-11是天科股份（600378）的一段走势图，图中标记的是两处底背离形态。从图形上看，该股是连续出现了两个底背离的形态。在实际应用中，这种情况是经常会发生的，并不是所有的股票出现底背离就会反弹或反转成功。尤其是在牛市和熊市的单边走势中很多股票会连续地背离，所以当出现背离时，我们还要结合其他信号综合分析才可以。虽然说背离不一定会反弹或反转成功，但连续背离的次数越多，反弹或反转成功的几率越大，并且后面的背离一定会比前面的背离力量强。所以当我们发现本例中的二次背离时，我们就可以判断该股继续反弹的可能性较大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二节 快慢线的背离

背离是指指标与股价的走势不同步的现象，根据出现的位置不同又分为顶背离和底背离。前面我们讲了MACD柱的顶背离和底背离，同样MACD的快慢线也存在着背离。由于MACD柱的形成是从快慢线而来的，MACD柱的信号要早于快慢线，因此MACD快慢线的背离相对柱的背离要晚一些。但这也正好与柱的背离形成一个互补或者说是确认。本节我们主要讲的就是MACD快慢线的顶背离和底背离。

MACD柱的背离是以柱的拐点和对应股价的拐点来定义背离的。而快慢线的背离是指用DIFF快线的拐点和其对应的股价拐点来定义其是否背离的。

一、快慢线的顶背离

快慢线的顶背离是指前后两个上涨波段的DIFF曲线走势与股价走势不同步的现象。所以MACD快慢线的顶背离有两个条件：

第一个条件就是前后相邻的两个上涨波段的高点依次抬高，即后面一波上涨高点要比前一波上涨的高点高；

第二个条件是在前后两波段的股价创新高后对应，其DIFF曲线却没有创新高。如图6-12所示。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 6-12

顶背离时股价上涨，指标却提前于股价走势而变弱，从一个侧面说明了股价上涨开始变弱，力量不足，这就预示着股价将有回调或见顶的风险。所以在实际应用中需把顶背离作为一种可能会导致顶部反转的信号对待。下面我们就通过一些案例来了解和分辨顶背离。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练一

如图6-13所示。

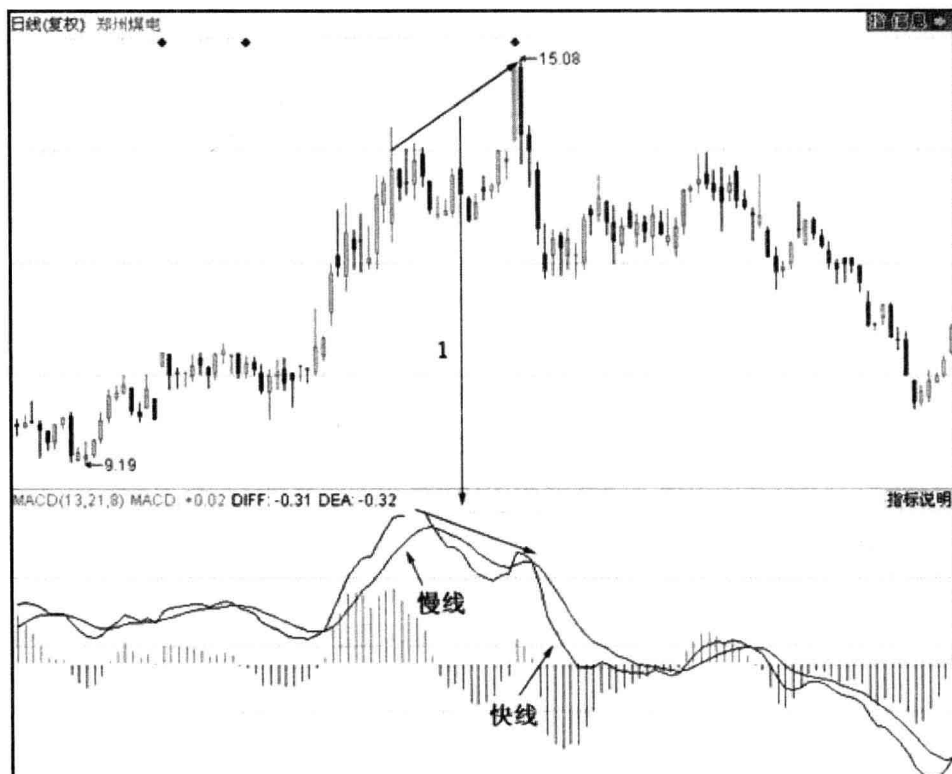


图 6-13

图6-13是郑州煤电（600121）的一段走势图，图中标记的是快慢线的顶背离形态。从图中看，首先后一波的股价高点大于前一波的股价高点；而MACD指标则是后一波的DIFF拐点小于前一波的DIFF拐点，出现股价的上涨与指标不同步的现象。另外，此时K线的走势上也出现了乌云盖顶的顶部反转信号，两者相互确认，不管后市如何走法，这里也要研判为见顶的下跌信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练二

如图6–14所示。

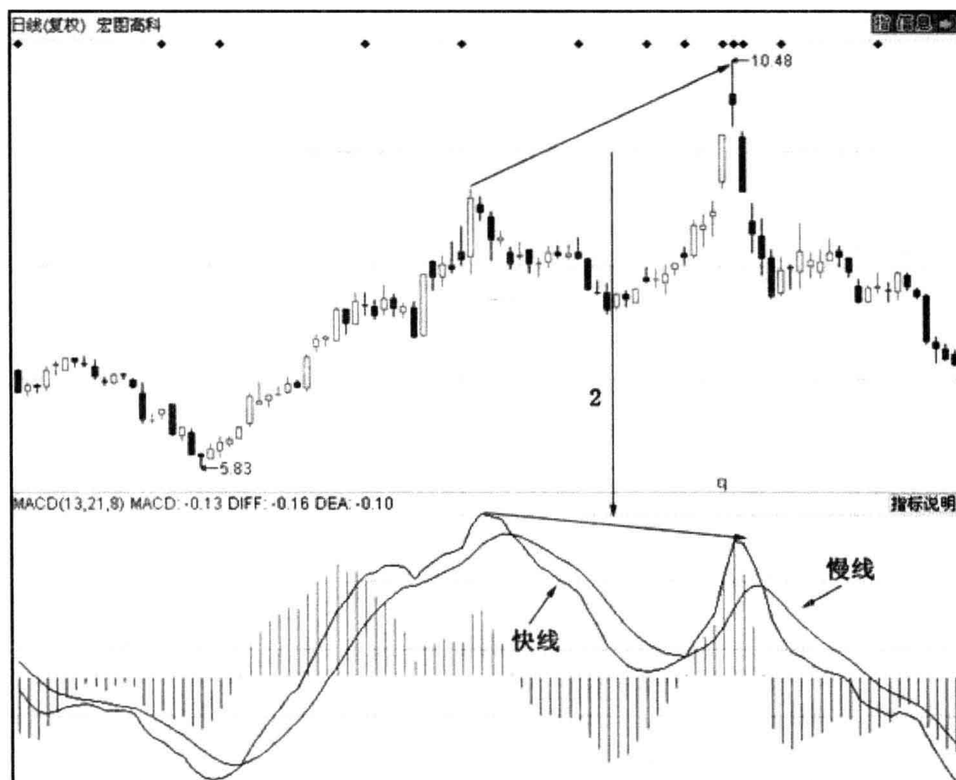


图 6–14

图6–14是宏图高科（600122）的一段走势图，图中标记的是快慢线的顶背离形态。从图中看，首先，后一波的股价高点大于前一波的股价高点；而MACD指标则是后一波的DIFF拐点小于前一波的DIFF拐点，出现股价的上涨与指标不同步的现象。另外，后一波的K线走势上也出现了黄昏星的顶部反转形态。两者相互确认，只能研判为见顶的下跌信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练三

如图6-15所示。

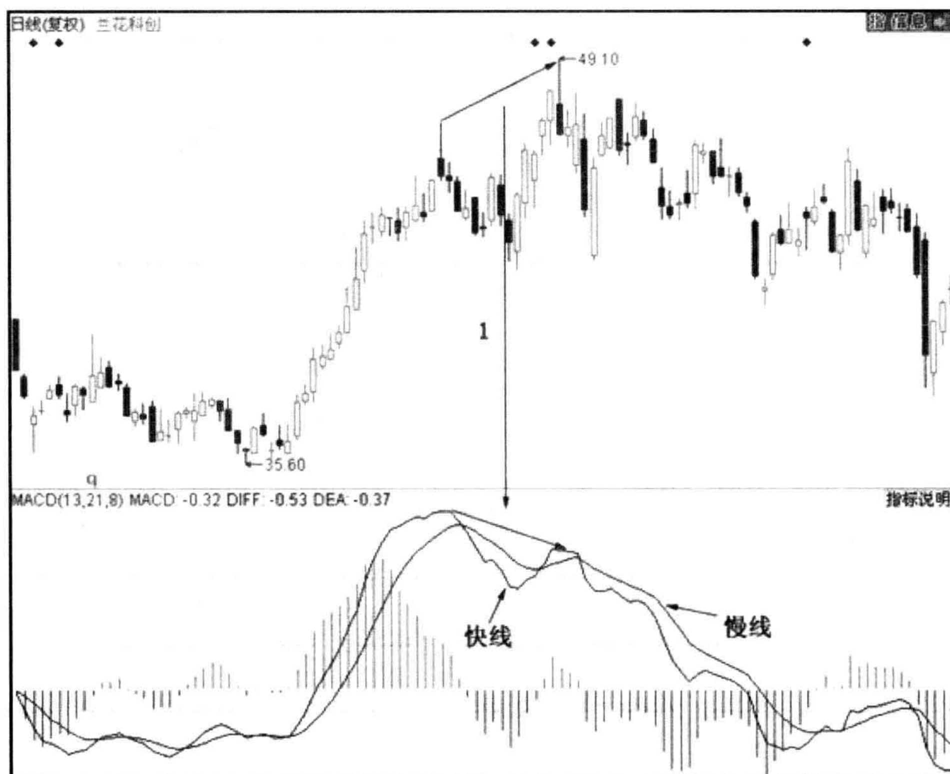


图 6-15

图6-15是兰花科创（600123）的一段走势图，图中标记的是快慢线的顶背离形态。从图中看，首先，后一波的股价高点大于前一波的股价高点；而MACD指标则是后一波的DIFF拐点小于前一波的DIFF拐点。出现股价的上涨与指标不同步的现象，股价与指标之间发生了背离。另外，后一波股价的顶点上出现了一根长上影的流星K线，是一种顶部反转信号。两者相互确认，那这里见顶的可能性就非常大了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练四

如图6–16所示。

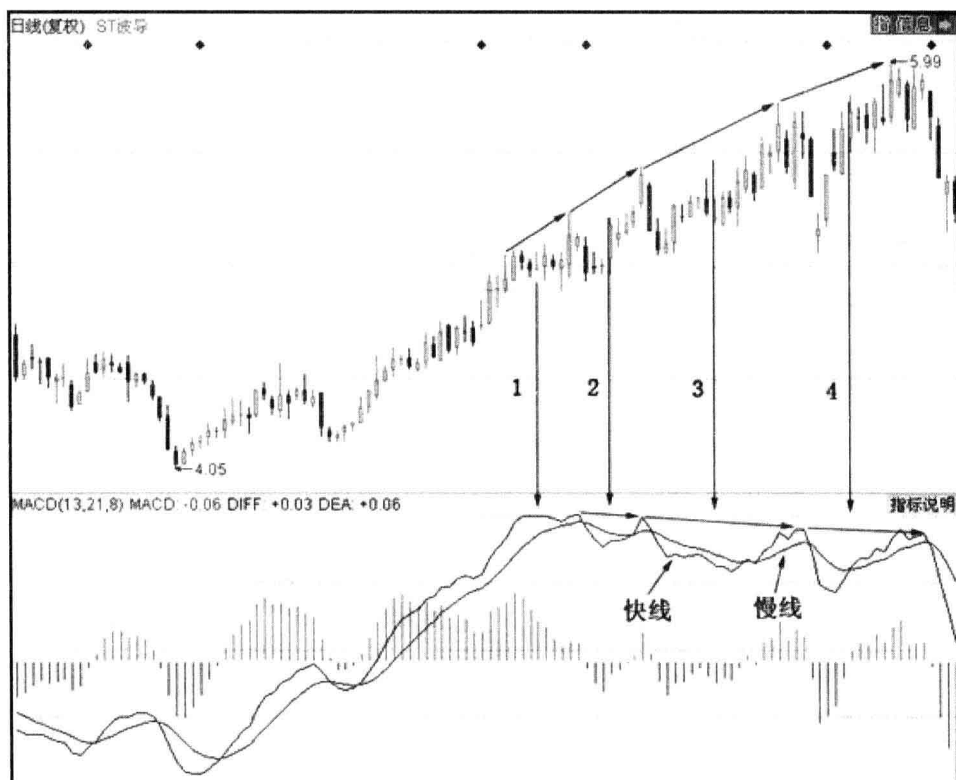


图 6–16

图6–16是ST波导（600130）的一段走势图，图中标记了很多快慢线的顶背离形态，而且这些顶背离形态都在一个上涨波段中。这就是在实际操作中经常被投资者认为背离不管用的例子。在这只股中我们会发现第一个背离产生后，股价没有下跌，而接下来随着股价的上涨，接连出现很多的顶背离。这就是指标的特性，它是一种辅助工具，我们不能单以它的背离来做判断。我们将本例与前几例比较会发现，本例中的顶背离，除与最后一个顶背离对应的K线出现具有反转意义的阴母子形态外，其他顶背离在K线图上都没有形成向下反转的下跌信号。所以在分析的时候，我们一定要综合研判才能得到一个正确的结论。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练五

如图6–17所示。

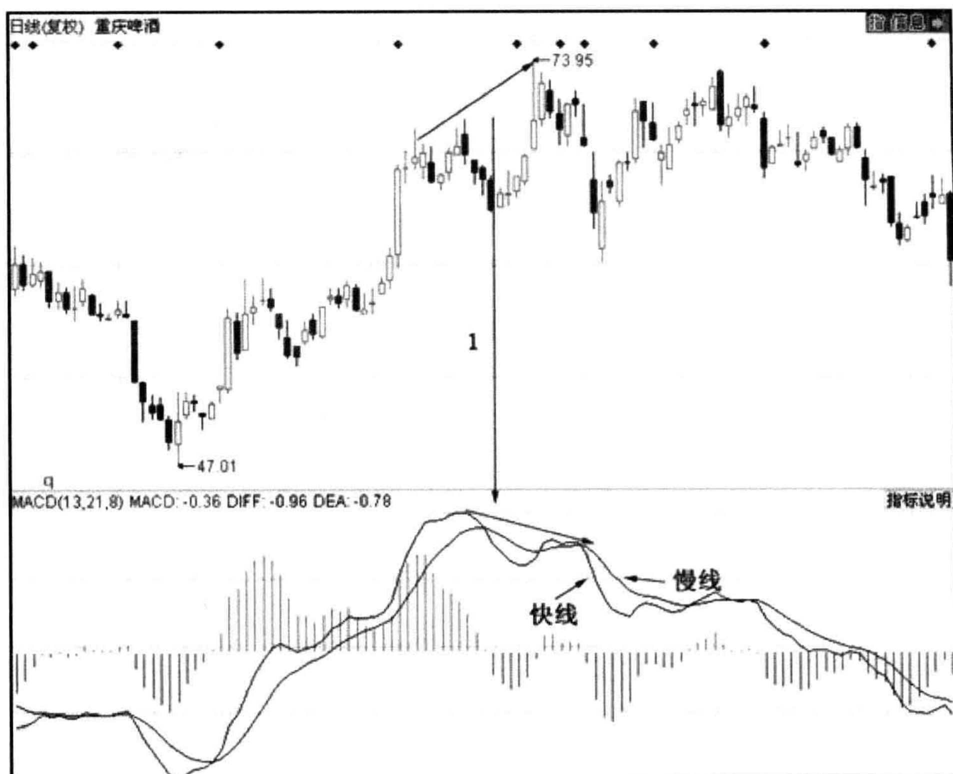


图 6–17

图6–17是重庆啤酒（600132）的一段走势图，图中标记的是快慢线的顶背离形态。从图中看，首先，后一波的股价高点大于前一波的股价高点；而MACD指标则是后一波的DIFF拐点小于前一波的DIFF拐点。出现股价的上涨与指标不同步的现象，股价与指标之间发生了背离。另外，后一波股价的顶点上也出现具有反转意义的K线形态——一根流星线和一个阴母子形态。两个见顶信号加一个顶背离，两者相互确认，因此这里只能研判为下跌。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

二、快慢线的底背离

快慢线的底背离是指前后两个下跌波段的DIFF曲线走势与股价走势不同步的现象。所以MACD快慢线的底背离有两个条件：

第一个条件就是前后相邻的两个下跌波段的低点依次下降，即后面一波下跌的低点要比前一波下跌的低点低；

第二个条件是在前后两个波段的股价创新低后，其对应DIFF曲线却没有创新低，反而在抬高。如图6-18所示。

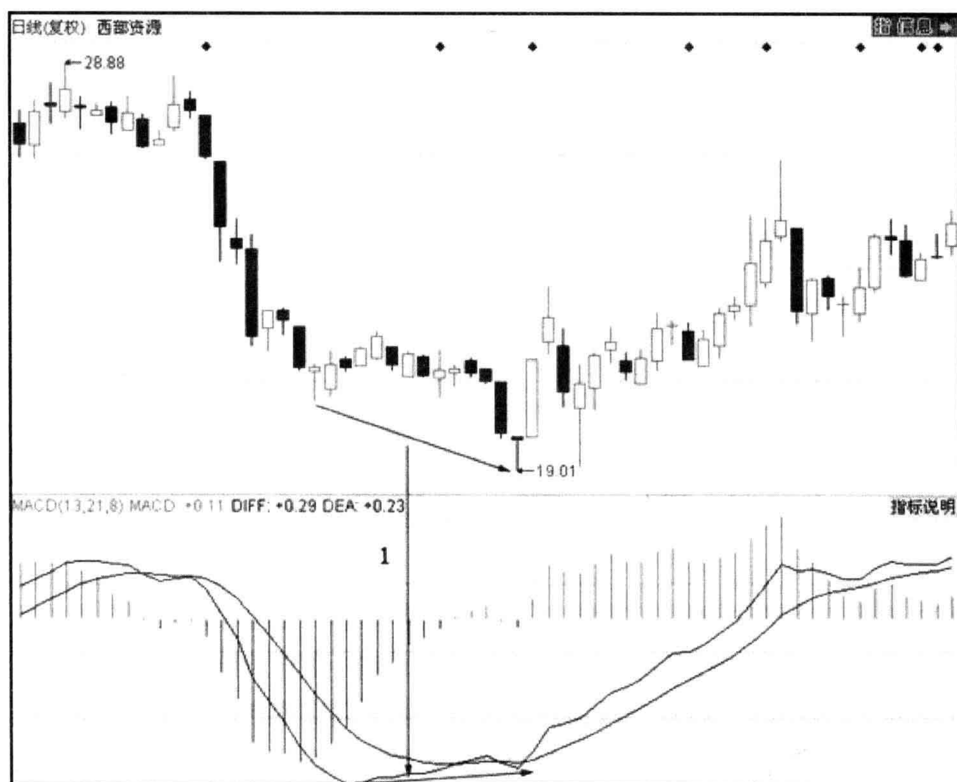


图 6-18

底背离时股价下跌，指标却提前于股价走势变强，从一个侧面说明了股价在下跌中开始积蓄力量，这就预示着股价将有反弹或见底的可能。所以在实际应用中，需把底背离作为一种可能会导致底部反转的信号对待。下面我们就通过一些案例来了解和分辨底背离。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练一

如图6–19所示。

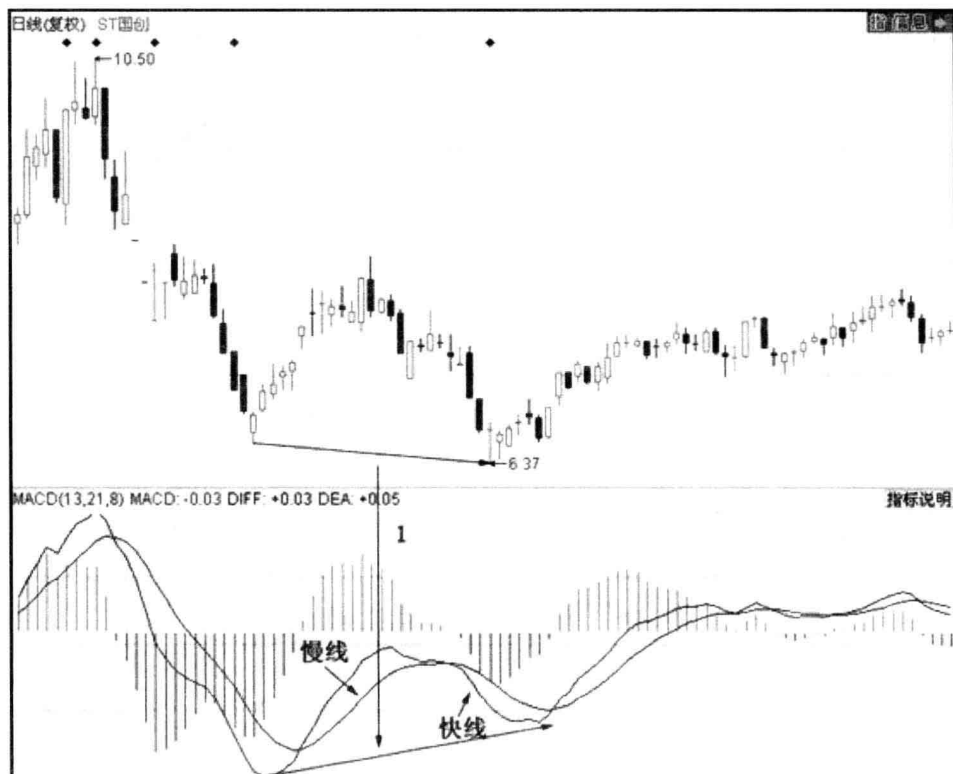


图 6–19

图6–19是ST国创（600145）的一段走势图，图中标记的是快慢线的底背离形态。从图中看，首先，后一波的股价低点小于前一波的股价低点；而MACD指标则是后一波的DIFF拐点大于前一波的DIFF拐点。出现股价的下跌与指标不同步的现象，股价与指标之间发生了背离。另外，后一波股价的低点处K线的走势也出现止跌反转的信号。所以这里的底背离可以解读为反弹信号，此处以看涨为主。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练二

如图6-20所示。

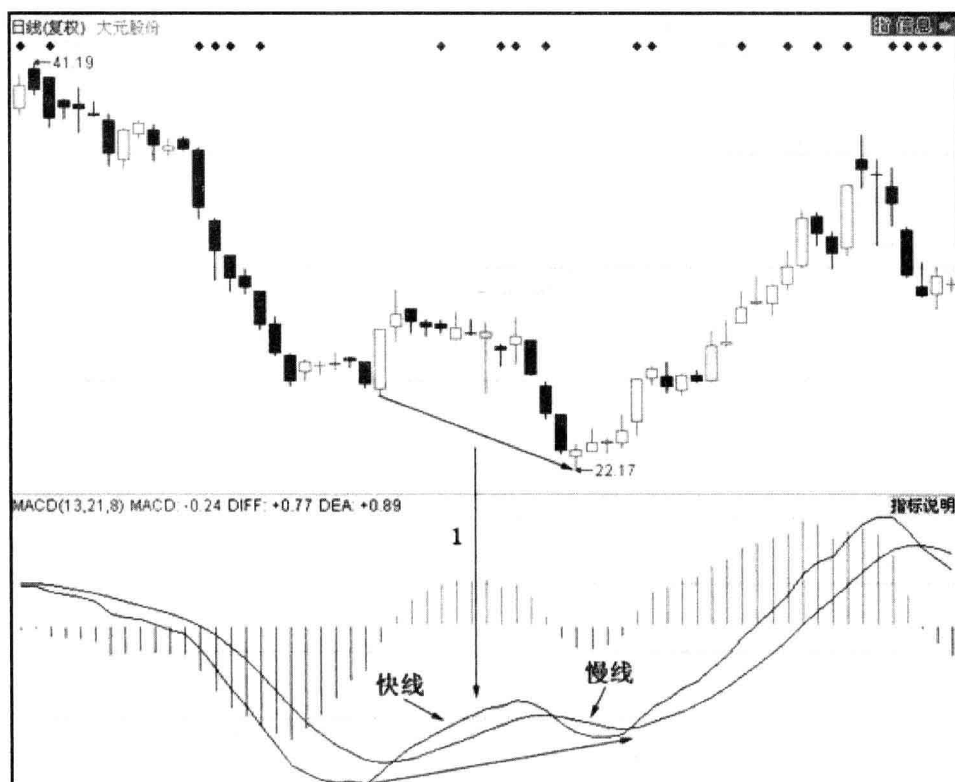


图 6-20

图6-20是大元股份（600146）的一段走势图，图中标记的是快慢线的底背离形态。从图中看，后一波的股价低点小于前一波的股价低点；而MACD指标则是后一波的DIFF拐点大于前一波的DIFF拐点。出现股价的下跌与指标不同步的现象，股价与指标之间发生了背离。另外，后一波股价的低点处K线的走势也出现止跌反转信号，在DIF金叉时K线方面形成了类似塔底形态的反转信号。所以在研判时，这里的底背离反弹的可能性非常大。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练三

如图6-21所示。

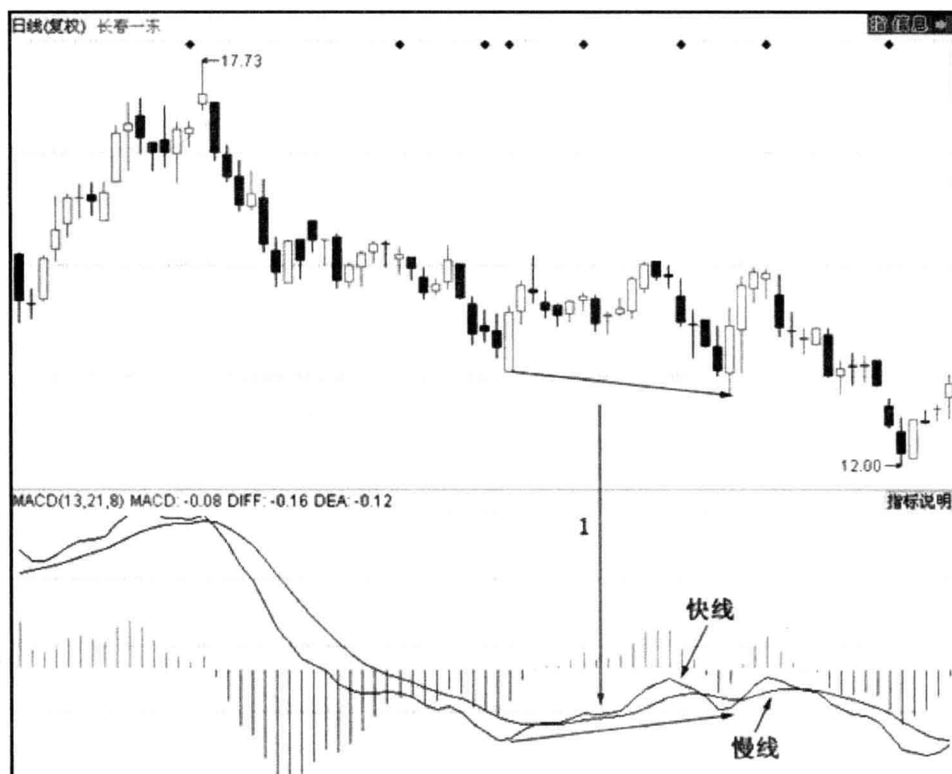


图 6-21

图6-21是长春一东（600148）的一段走势图，图中标记的是快慢线的底背离形态。从图中看，后一波的股价低点小于前一波的股价低点；而MACD指标则是后一波的DIFF拐点大于前一波的DIFF拐点。出现股价的下跌与指标不同步的现象，股价与指标之间发生了背离。但是K线方面没有出现标准的反转信号，所以使得这次反弹力度很小，时间也很短。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练四

如图6-22所示。

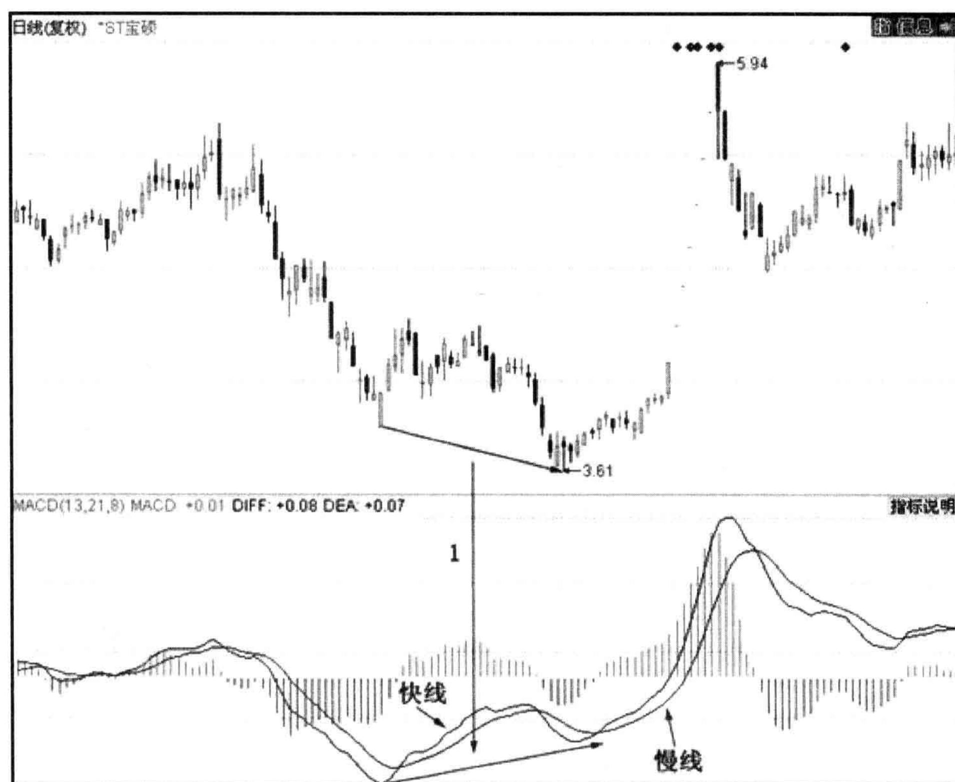


图 6-22

图6-22是*ST宝硕（600155）的一段走势图，图中标记的是快慢线的底背离形态。从图中看，后一波的股价低点小于前一波的股价低点；而MACD指标则是后一波的DIFF拐点大于前一波的DIFF拐点。出现股价的下跌与指标不同步的现象，股价与指标之间发生了背离。另外，后一波股价的低点处K线的走势方面，连续出现了两根具有反转意义的锤子线。锤子线是典型的反转信号，一旦被确认，市场就会出现反转。现在再加上底背离的辅助确认，此处只能是以看涨对待。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练五

如图6-23所示。

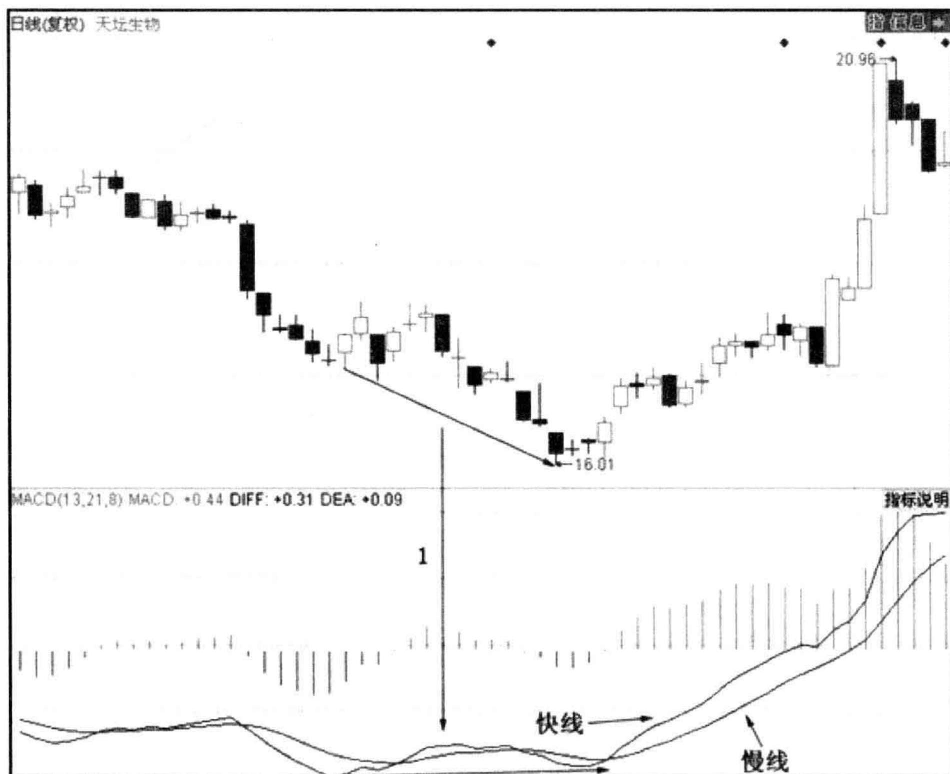


图 6-23

图6-23是天坛生物（600161）的一段走势图，图中标记的是快慢线的底背离形态。从图中看，后一波的股价低点小于前一波的股价低点；而MACD指标则是后一波的DIFF拐点大于前一波的DIFF拐点。出现股价的下跌与指标不同步的现象，股价与指标之间发生了背离。另外，后一波股价的低点处出现了强反转信号启明星形态。所以在研判时这里的底背离完全可以确认为上涨的信号。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第七章

MACD综合操盘强化训练

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

前面四章的内容分别讲解了MACD柱和快慢线的用法，虽然我们介绍了很多关于它们的买卖、看涨看跌情况，但毕竟指标在整个技术分析过程中是起辅助作用的，所以，我们更不能将指标的一部分单独作为买卖的依据。在实际的应用中这些买卖依据将被我们综合运用，才能为我们的操作保驾护航。本章要讲的就是MACD指标的整体运用，如何利用MACD指标的各种特点来作分析。

在讲MACD指标的综合应用之前，我们还需要了解几个概念，它们将在指标的分析中起到非常重要的作用。它们分别是周期、共振、趋势线和形态。下面我们就一一对这些概念进行解释。

第一节 周期操盘

这里的周期是指股票的分析周期，即每一根K线所包含的时间的长短。在大多数股票行情软件中，标准的分析周期共分10种，分别是1分钟图、5分钟图、15分钟图、30分钟图、60分钟图、日线图、周线图、月线图、季线图、年线图。这10种分析周期是最基础的分析周期，在不同的软件中还有自定义周期的设置，但在这方面大多数投资者还是认可标准的分析周期，很少有人自己再定义。

我们平时默认的分析周期就是日线图，在没有任何说明的情况下，我们一般都是对日线图进行分析，就像前面几章中我们所用的案例解析都是用的日线图。日线图是最基础、应用最多的分析周期。其他分析周线都是在特定操作或对日线图中的信号进行辅助分析时才会用到。比如有的投资者喜欢短线T+0操作，那么这类投资者就可以用60分钟图或更小周期的分钟图。如果投

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

资者是做中长线投资那么就可以以周线图、月线图甚至更长的年线图为分析周期。这就是分析周期的作用。如图7-1所示。

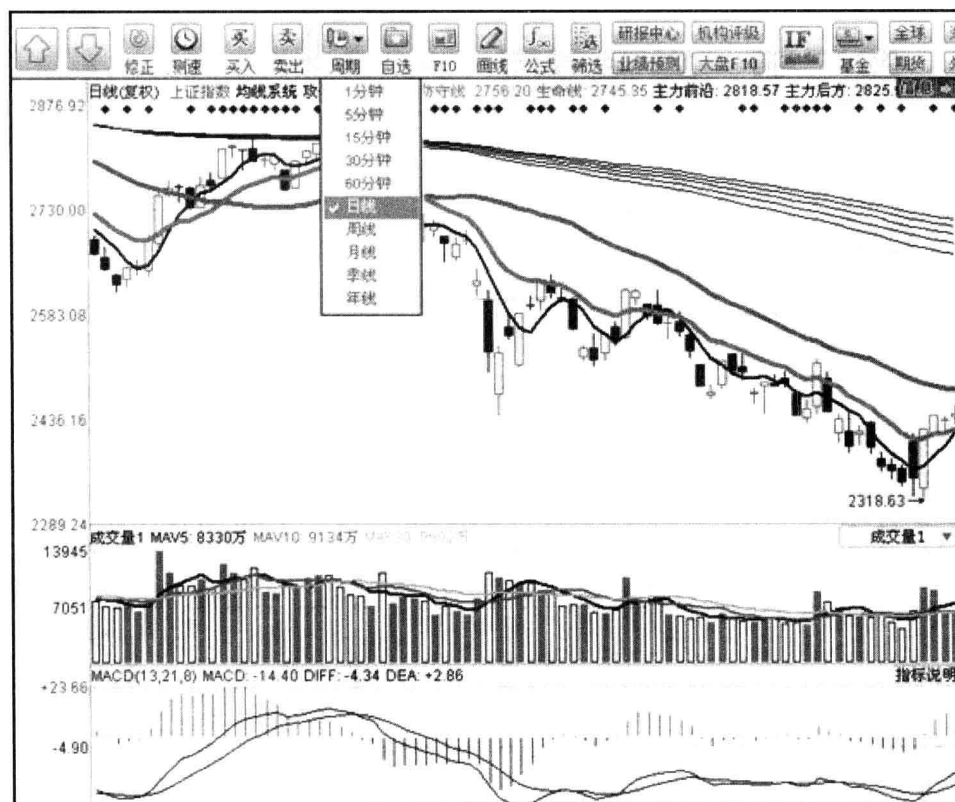


图 7-1

每个行情软件中都会有这样一个周期选项，只要在K线图状态下，我们就能在周期中选择各种不同的分析周期。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第二节 共振操盘

周期的另一个作用就是对日线图中的信号进行辅助分析。也就是说，如果日线图中出现了买卖信号，而在其他分析周期也出现买卖信号，就能说明日线图中的这个买卖信号更加可靠。我们把这种不同分析周期同时出现相同买卖信号的现象称为共振。如图7–2和7–3所示。



图7–2

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图 7-3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这就是不同周期同时出现买入信号的共振点。另外在实际应用中，共振不单指不同周期同时出现买卖信号，同周期不同指标之间同时出现买卖信号的现象，也称为共振。这里的不同指标可以是两个完全不相同的指标，如MACD与KDJ或MACD与均线等；还可以是不同参数的同一指标之间同时出现买卖信号。如图7–4所示。

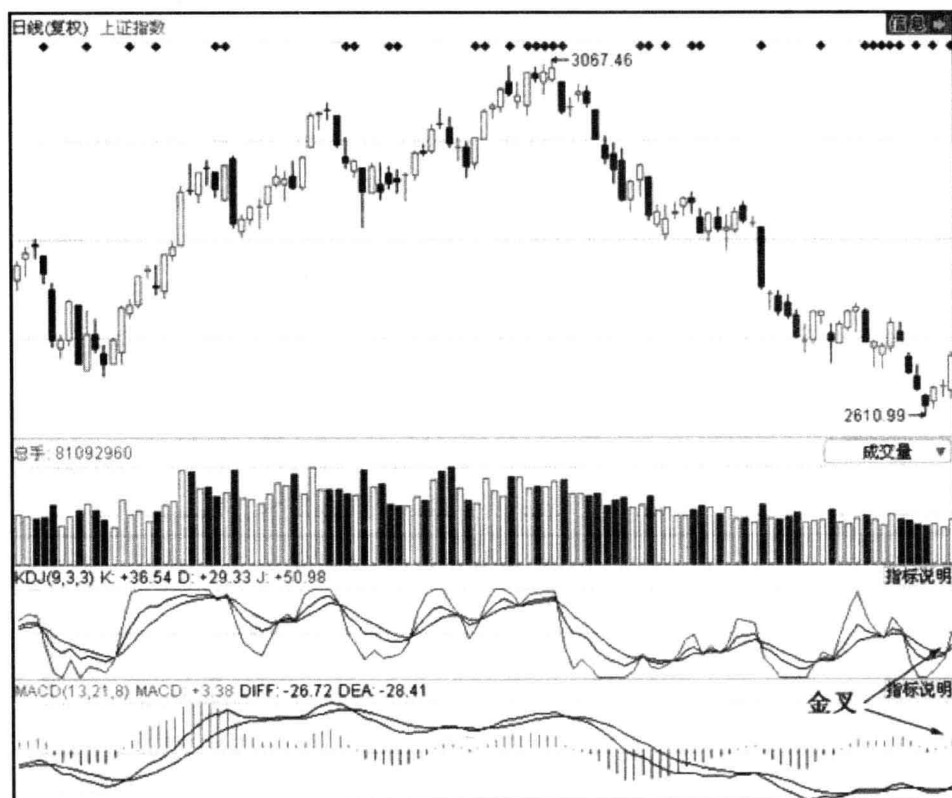


图 7–4

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

这是不同指标之间的共振，如图7-5所示。

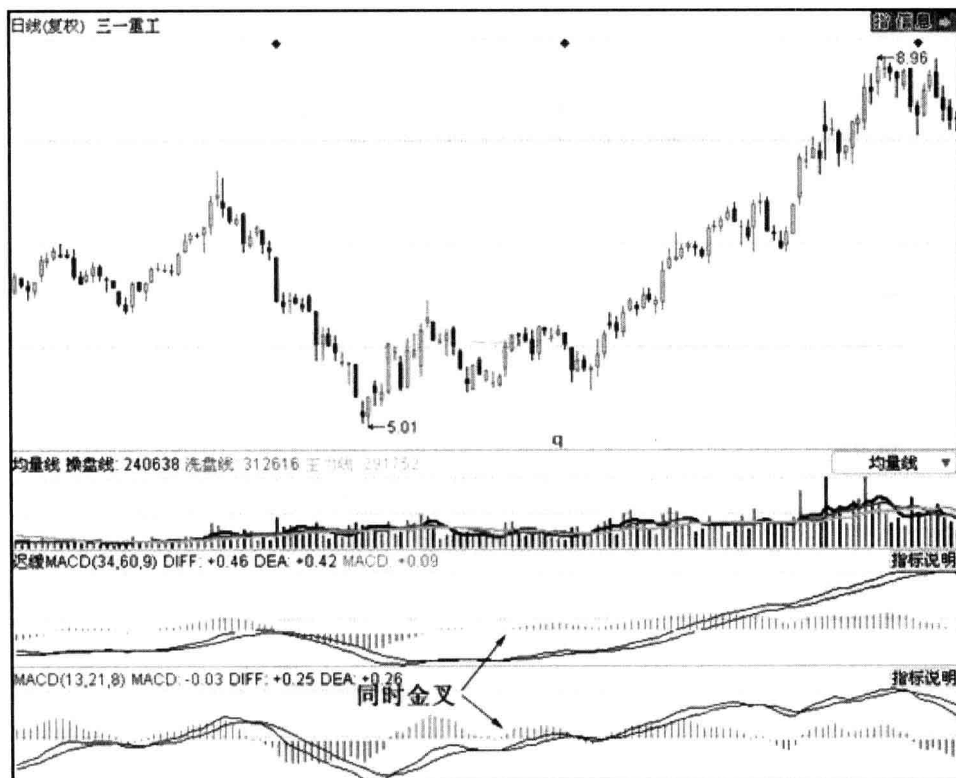


图 7-5

图7-5是一张同指标不同参数之间指标的共振图。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第三节 趋势线和形态研判

趋势线和形态是来自K线的两个概念，但它们同样适合于指标。本小节就简单地介绍一下它们在MACD指标中的用法。

趋势线的画法和K线一样，两点一线形成一条趋势线，用来测量MACD指标的走势。一般就两种线，即上升趋势线和下降趋势线。上升趋势线是指两个DIFF低点的连线；下降趋势线是指两个DIFF高点的连线。如图7–6所示。

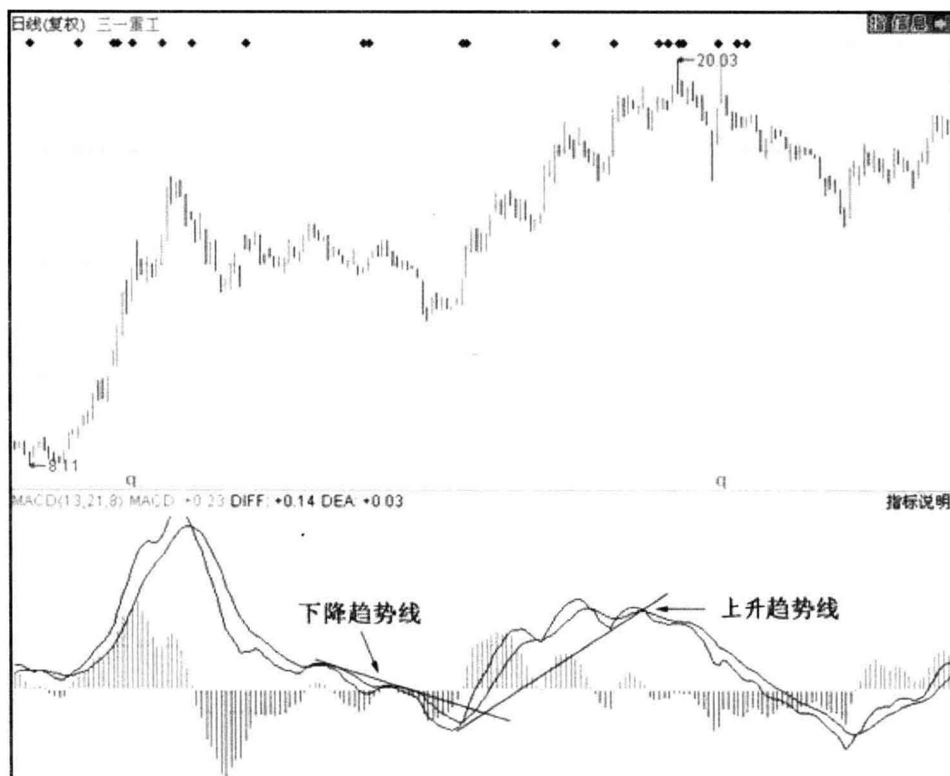


图 7–6

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

趋势线和在K线图中的用法一样，向上突破下降趋势线，就意味着指标的走势要转为上涨走势；而向下突破上升趋势线，就意味着指标的走势要转为下跌趋势。

形态并不是指上面章节中讲的金叉死叉之类，此处的形态是指从K线形态演化来的，比如W底形态、M头形态等等，这些K线形态同样也适用于MACD的快慢线。如图7-7所示。

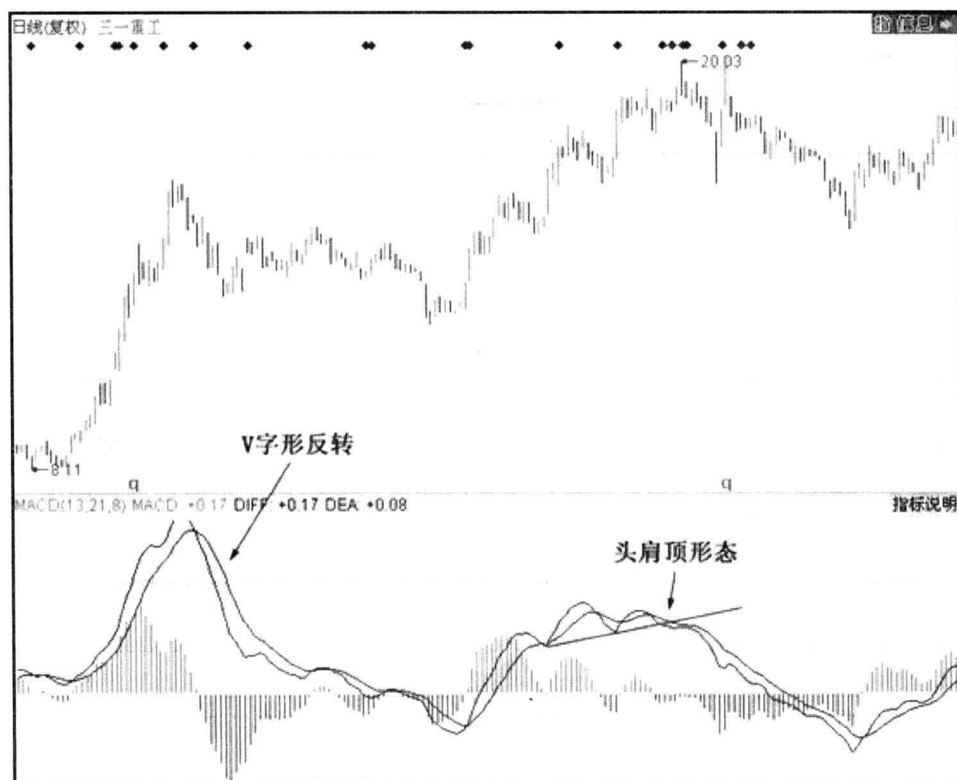


图 7-7

K线中的很多形态我们也可以移挪到指标中，用来判断指标的走势方向，从而为我们提前判断股价的走势提供依据。

这些趋势线和形态的应用都是在K线分析的基础上演化来的，我们完全可以借鉴过来，辅助我们对MACD指标的研判。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第四节 综合研判操盘训练

关于MACD指标的各种应用技巧我们已经通过前面的章节介绍完毕。下面我们就通过具体的实盘训练来综合运用一下MACD指标。

实盘训练一

如图7–8所示。

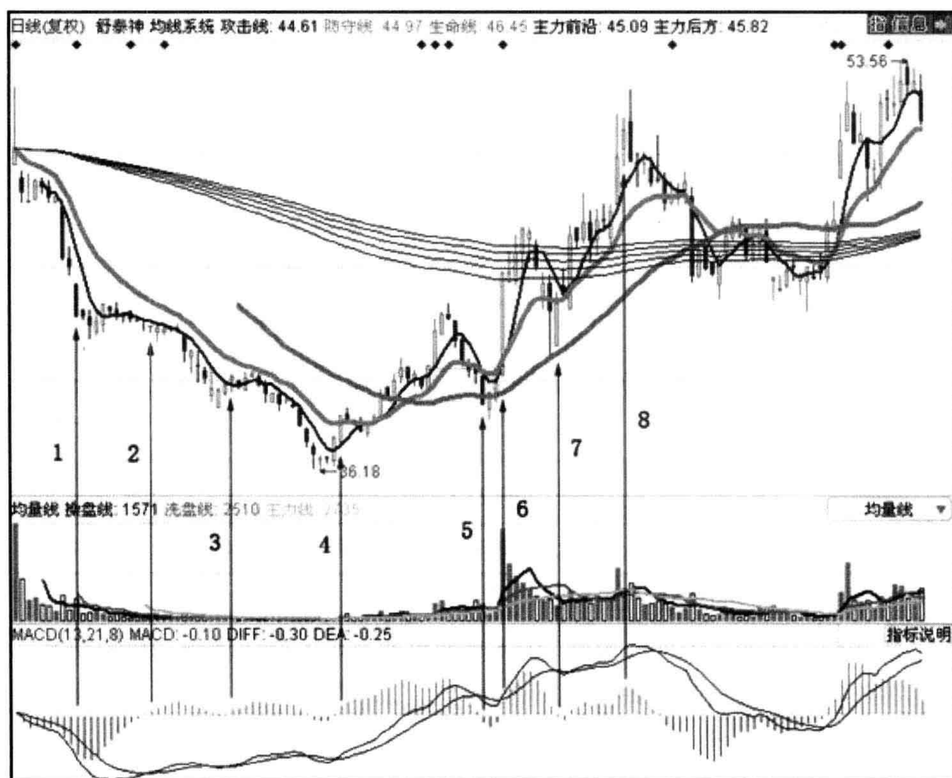


图 7–8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图7-8是舒泰神（300204）从上市到当前的股价走势图，图中标记了诸多关键点。下面我们就来逐一分析一下这些关键点，看一下在这些关键时刻MACD指标都起到了什么作用，并且通过这些关键点看一下如何将本书中讲的所有MACD指标各部分的用途综合在一起，与K线、成交量、均线等一起分析研判。

1号目标位：

首先我们要看K线，K线之前的走势是连续的大跌，到目标位时又是一根长阴K线，是空头杀跌之力最强的表现，一般出现这种K线都会有一个惯性下跌。所以，我们不能因为下跌太多而在出现长阴之后马上抄底，而应该继续观望，等待股价下跌放缓。

其次是量能，成交量还在一直缩小，量能上看不出反弹扭转的信号。

再次均线，股价在所有均线以下，说明是空头市场。但由于连续的打压，已经让股价远离各条均线，尤其是相对最上面的主力阵区更是出现超跌现象，这时股价出现回调均线或等待均线下移的可能性很大。

通过以上三个方面的分析，我们可以得出这样的结论：股价在目标位时可能会出现超跌反弹或止跌的现象。接下来我们就要看MACD指标的表现了。从目标位的下一交易日我们可以看出，加速下跌的绿柱开始走平，这就说明空头的力量在减少。所以综合上面的分析，基本上可以确定股价在此至少会出现止跌。那么操作中我们虽然不能确定介不介入，但至少不能在此杀跌。

2号目标位：

首先K线方面，经过1号的止跌之后，我们发现并没有出现反弹。K线都是一些小星线横盘运动，说明空头虽不能再打压，但是有能力控制多头的反击。所以说空头的力量还是很强，继续下跌的可能性最大。

其次是成交量，量能还是在缩小，成交量仍然在三量线（见相关量能图书）以下，也说明暂时无反弹的力量。

再次是均线，从图中看防守线已经下移，对股价形成了新的压力，股价在此随时会出现破位下跌。

综上所述，股价将要破位下跌的可能性最大。接下来我们看一下MACD指标的辅助判断：目标位的MACD指标的快慢线是在零轴以下的第一次金叉，虽然是金叉，但是弱势金叉，所以反弹的几率很小。所以我们可判断这里将要出现破位下跌的可能性最大。那在操作中就不能在此时介入，而是要选择止

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

损或减仓。

3号目标位：

首先给我们最大的视觉冲击就是股价经过两波下跌已经远离主力阵区太远了，所以从均线上看，这里反弹的可能性比之前更大了。

其次是成交量，量能至此跌无可跌了，已经和三量线重合。

但是最主要的K线方面没有出现反转信号，只是出现了中小阳线的止跌。另外从波浪理论上看，现在是两波下跌，后市应该还有一波下跌。

这时我们再来看MACD指标的辅助分析，此时快慢线是在零轴以下的第二次金叉，但是快慢线并没有上涨多少，仍在底部徘徊。所以综合K线的分析，我们只能暂时研判为这里会有小反弹，反弹的第一压力仍然是防守线，而不确定这里是底部。那么操作上自然而然也就不能重仓介入，而只能小仓位做一些短线。但是从K线上看，这样的股票已经到了可以密切关注的时候了，一旦再次下跌，那底部机会就会出现。

4号目标位：

股价到此才真正出现有用的反转信号，K线方面出现了底部反转的锤子线和阳子母形态，这是底部重要的标志。

然后是成交量，量能开始涨潮，逐渐站上三量线。

均线更不用说，连续三波下跌，早就远离主力阵区，具备超跌反弹的特点。

而此时的MACD指标已经是在零轴以下第三次金叉了，并且与股价形成了两次底背离。综上所述，此处我们完全可以研判为底部，可以大胆介入。一般情况下，这里即使不是底部，那也会有较大级别的反弹波段。

5号和6号目标位：

首先这里是继4号底部上涨以来的第一次回调，从K线上看，回调的幅度已经很大了，并且正好调到了底部颈线的支撑处。

其次是均线，此时攻击线、防守线和生命线三线都已经多头排列，为上涨趋势。生命线也调头向上，说明中期趋势是上涨的。而目标位股价的回调正好在生命线的支撑处，所以回调结束的可能性非常大。

再次是成交量，三量线仍然保持多头排列，说明量能没有减少，股价上涨的动力基础没变。

最后就是MACD指标，快慢线从零轴以下上穿之后，出现的第一次线上金

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

叉，这是空中加油的信号。所以从这些分析结论中我们就不难判断，股价将要进入另一波上涨，所以这里只能加仓，不能杀跌。

7号目标位：

这里和5、6号目标位的分析一样，但这里不同的是股价已经进行了两波上涨。按波浪理论来说后市应该还有一波上涨，但是由于股价正处在主力阵区的强压下，所以我们不得不注意这一波反弹会有失败的可能。再加上MACD的高柱峰已经出现，MACD指标后面可能要走弱，综合研判，我们可以得出这样的结论，此处由于K线和均线都有反弹的信号，所以要以反弹为主，此处可以介入，但要注意随时止盈或止损。

8号目标位：

上接7号的研判，可以得出这样的结论，这一波反弹是本级别中最后一波上涨行情，顶部随时会出现。到了8号目标位之后，首先K线方面出现了见顶的长上影K线和阴子母形态，都是顶部反转信号，所以K线方面表现的是见顶下跌。

其次是均线，此处均线起不到作用，因为均线的滞后性，所以不能提前预示顶部信号。

再次是成交量，三量线开始空头排列，操盘线和洗盘线已经回到了主力线以下，量能开始退潮，上涨动力在撤退，也是下跌信号。

最后就是MACD指标的再次确认，一般当上面的分析可以确认下跌时，我们就要看MACD指标的变化，一旦红柱出现缩短就会形成MACD柱的顶背离。当所有信号都看跌时，我们必须研判为下跌。操作上应该以逐步减仓或出局为主，不能追涨或抄回调的底。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

实盘训练二

如图7–9所示。

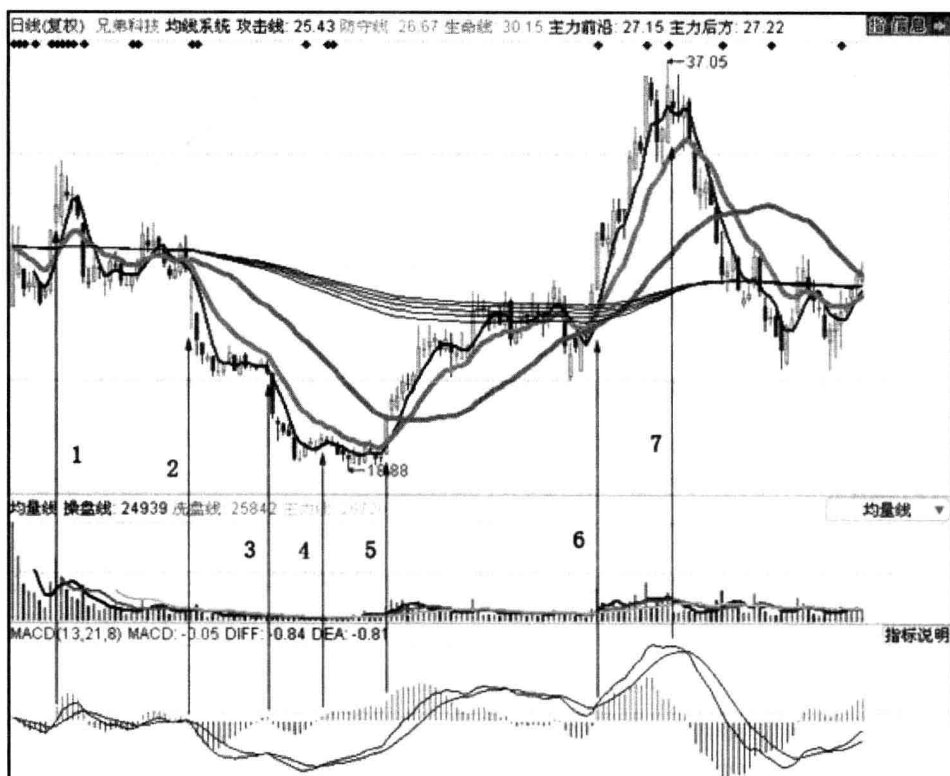


图 7–9

图7–9是兄弟科技（002562）从上市到当前的股价走势图，图中标记了诸多关键点。下面我们就来逐一地分析一下这些关键点：

1号目标位：

面对当时的情况，我们首先看到的就是MACD指标的金叉，从目标位金叉的情况看，力度还可以，又是在零轴附近的金叉，属于强势金叉。还是那句话，我们不能忽略K线或其他工具而单看MACD指标。当MACD金叉时，与其对应的K线却是一根具有看跌意义的流星线形态。而接下来的三天这根流星线的高点都没被突破，说明这里反转信号是真的，而且对应的MACD红柱并没持续刚刚金叉时的强势，而是开始走平。综合这些分析结果我们可以得出这样的结论：此处只能出不能进。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2号目标位：

首先K线图形是一个破位下跌的图形走势，目标位当天的跳空低开，直接破掉了前期的平台整理区间，这是第一看跌信号。

其次是均线，所有均线刚刚空头排列，说明股价的下跌刚刚进入熊市，这是第二看跌信号。

再次是成交量，成交量在三量线以下，并且逐渐缩小，是量能退潮的表现，说明市场资金在逐渐流出。

最后就是MACD指标，在零轴附近死叉，这是弱势死叉的表现，是下跌的开始。

所以通过上面这些信号的研判，我们完全可以确定这里就是下跌的开始。操作上我们应该以止损为主，而不能介入。

3号目标位：

上接2号下跌后形成的，由于2号的下跌，使得股价远离均线，出现超跌现象。

但是K线方面却不支持，一直没有形成反转形态，并且一直处在水平区间运动。

其次，均线方面到了3号目标位时，也出现了防守线的再度下压，形成新的压力。说明股价即将结束横盘整理，进入新一轮下跌。

再次，在成交量方面，量能一直没有增加的表现，力量不足，没有扭转乾坤的实力。

最后就是MACD指标，绿柱已经由长变短很长时间了，并且快慢线是在零轴以下。如果金叉的话，再考虑到指标的滞后性，那股价也整理得差不多了，所以这种线下的金叉几乎没有用。

综上所述，这里我们应该研判为下跌，股价在此破位下跌的可能性最大。

4号目标位：

此处又是一处快慢线零轴以下金叉的地方，接上3号的一次金叉，这是线下二次金叉。虽然说二次金叉的风险仍然很大，但是如果结合K线来看，在4号目标位之前，股价已经走出了五浪下跌的走势。从波浪理论上来说，该股已经完成了下跌波段，应该在此会有反转或大级别的反弹出现。所以这里的金叉就值得我们关注了。虽然波浪理论上支持反弹或反转的可能，但是K线的

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

形态上却没有出现反转信号。由于K线是主要的分析工具，所以我们只能研判这里有反弹的可能性，但要等待更加明确的信号。

5号目标位：

在4号时因为没有确切的反转信号我们只能观望，那到了5号目标位时条件基本就成熟了。

首先，K线上出现了长阳K线，向上突破震荡区，是一种起涨的信号。

其次是均线，攻击线金叉防守线，也是买入信号。

再次是成交量，量能开始涨潮，三量线多头排列，这是股价进入牛市的基本信号。

最后就是MACD指标，出现了快慢线向上开口的形态，同样也是看涨的信号。

所以综合以上分析，我们完全可以认为这里就是介入的最佳时机。

6号目标位：

首先K线方面，经过调整之后，再次出现多头向上攻击的中阳线信号，这是再次上涨的信号。

其次是股价正好在生命线的支撑处，并且攻击线、防守线和生命线都已经多头排列。另外一点就是股价已经再次突破主力阵区的压制，打开了上涨的空间。

再次是成交量，量能再度涨潮，三量线重新多头排列，为股价的上涨提供了动力支持，也是看涨的信号。

最后是MACD指标形成零轴以上的金叉，这是空中加油的信号。所以综合这些因素，我们必须以上涨对待，操作上以介入为主，不能在此杀跌。

7号目标位：

当股价上涨到7号目标位时，主升浪基本已经走完。此时应该密切关注K线、成交量和MACD指标的变化，这几个是可以提前分析出见顶信号的工具。

首先7号目标位开始时，最先出现见顶迹象的就是MACD指标，随着股价的上涨，MACD红柱开始缩短，这也是一种背离信号。这时我们就要意识到，股价开始止涨，有可能很快见顶。

其后紧接着K线上出现了阴母子形态，也预示着股价的下跌。一般情况下当K线和MACD指标相互验证时，我们就可以出局了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

最后当K线向下破位时，成交量也出现了退潮现象，三量线开始死叉，呈空头排列。一般当量能也出现见顶信号时，没有在高位出局的投资者也应该在此坚决离开了。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服QQ/微信：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

MACD经

实战技术必读

《操盘手强化训练大全》系列是我们机构成员人手一套、常读常新的实战培训教材。每一个位股民朋友都应该认真学习，像顶尖操盘手一样换位思考，去操盘。

——黑石天下私募机构

作为在股市搏杀十多年的操盘作手，一直想把自己的实战做盘经验系统总结出来，但一直都没有行动，直到看到《操盘手强化训练大全》系列，我将它们推荐给我的徒弟、我的同事以及交易圈的朋友。

——资深作手　小刀

立志做一名优秀的职业操盘手，而不是一个散户，是《操盘手强化训练大全》系列带给我的最大收获。不仅学习了最系统的实战操盘技术，也改变了自己的心态和操盘思维。

——股民老李

营销分类©05.09.03证券期货
ISBN 978-7-5507-0398-8



定价：39.00元